EPSON®
EXCEED YOUR VISION

Projetor multimídia PowerLite® Pro G5300

Manual do usuário

Informações importantes sobre segurança

AVISO: Nunca olhe diretamente para as lentes do projetor quando a lâmpada estiver acesa, pois a luz forte poderá prejudicar seus olhos. Jamais deixe que crianças também o façam. Nunca abra as tampas do projetor, exceto as da lâmpada e do filtro. A voltagem elétrica do interior do projetor é perigosa e pode causar ferimentos graves. Exceto nos casos especificamente explicados neste *Manual do usuário*, não tente efetuar reparos no produto. A manutenção do equipamento deve ser realizada somente por profissionais de assistência técnica devidamente qualificados.

ADVÊRTENCIA: O projetor e seus acessórios são fornecidos em embalagens plásticas. Para evitar o risco de sufocamento, mantenha essas embalagens fora do alcance de crianças.

Cuidado: Nunca toque diretamente na nova lâmpada quando for substituí-la, pois resíduos invisíveis deixados pela oleosidade de suas mãos podem reduzir o tempo de vida útil da lâmpada. Utilize um pedaço de pano ou luvas para manuseá-la.

Avisos sobre direitos autorais

Todos os direitos reservados. Nenhuma parte desta publicação pode ser reproduzida, armazenada em sistemas de recuperação ou transmitida de alguma forma ou meio eletrônico, mecânico, fotocópia, gravação ou qualquer outro sem a autorização prévia por escrito da Seiko Epson Corporation. As informações aqui contidas devem ser usadas apenas com este produto Epson. A Epson não se responsabiliza pela aplicação das informações aqui contidas a outros produtos.

Nem a Seiko Epson Corporation nem suas subsidiárias serão responsáveis perante o comprador do produto ou terceiros por danos, perdas, encargos ou despesas incorridos pelo comprador ou terceiros, em conseqüência de: acidentes, uso indevido ou abuso deste produto; consertos ou modificações e alterações não autorizadas ou (exceto nos EUA) o não-cumprimento das instruções de uso e manutenção da Seiko Epson Corporation.

A Seiko Epson Corporation isenta-se da responsabilidade por danos ou problemas decorrentes da utilização de qualquer produto opcional ou suprimentos que não possuam a designação “produtos originais” ou “produtos Epson aprovados” por parte da Seiko Epson Corporation.

Marcas comerciais

Epson, Quick Corner e Instant Off são marcas comerciais registradas e Epson Exceed Your Vision é logomarca registrada da Seiko Epson Corporation.

PowerLite e Accolado são marcas registradas e Duet e SizeWise são marcas comerciais da Epson America, Inc.

Pixelworks, DNX e o logotipo da DNX são marcas comerciais da Pixelworks, Inc.

Aviso geral: Outros nomes de produtos são usados neste manual somente para fins de identificação e podem ser marcas comerciais de seus respectivos proprietários. A Epson renuncia a todo e qualquer direito sobre essas marcas.

Estas informações estão sujeitas a alteração sem prévio aviso.

© 2009 Epson America, Inc.

12/09
CPD-27852

Conteúdo

Bem-vindo 7
Uso da documentação. 8
Como obter mais informações 8
Garantia 9
Acessórios opcionais 9

1 *Instalação do projetor*. 11
Remoção do projetor da embalagem 12
Componentes adicionais 12
Posicionamento do projetor 13
Conexão ao computador. 15
Conexão a equipamento de vídeo 16
Conexão de uma fonte de vídeo composto 17
Conexão de fontes S-Video 18
Conexão de fontes de vídeo componente 19
Conexão de fontes de vídeo RGB. 20
Reprodução de sons 21
Conexão com cabo de rede 23
Ligar e desligar o projetor 24
Uso da função Força Direta On 25
Desligamento do projetor. 26

2 *Exibição e ajuste de imagens* 27
Exibição de imagens 28
Ajuste da imagem 28
Ajuste da posição da imagem 29
Foco e ampliação/redução da imagem 30
Ajuste do formato da imagem 31
Seleção do modo de cor 33
Redimensionamento de imagens de vídeo 34

3 *Apresentação com o controle remoto* 35
Uso do controle remoto 36
Controle de imagem e som 36
Alternância entre fontes de imagem 36
Desativação de imagem e som 37
Interrupção da ação 37
Ampliação ou redução de parte da imagem 38
Controle do volume 38
Realce da apresentação 39
Uso da ferramenta ponteiro 39
Escolha de formas de ponteiro diferentes 39
Operação do computador com o controle remoto 40
Operação de dois ou mais projetores com o controle remoto 41
Configuração do ID do projetor 41
Verificação do ID do projetor 42
Configuração do ID do controle remoto 42

4 *Ajuste preciso do projetor* 43
Uso do sistema de menus 44
Restauração das configurações padrão 46
Ajuste da imagem 47
Ajuste de cores de seis eixos 48
Ajuste dos parâmetros do sinal 49
Personalização dos recursos do projetor 51

Uso dos recursos de segurança do projetor 53
Ativação da senha de proteção 53
Criação da tela inicial personalizada 55
Desativação dos botões do projetor. 57
Personalização da fonte de energia e da operação do equipamento. 58
Ajuste de cores em várias telas. 60
Menus do projetor e lista de opções 61

5 *Gerenciamento de projetores*. 63
Conexão a uma rede com fios 64
Uso de alertas do projetor por e-mail 65

6 *Manutenção do projetor* 67
Limpeza das lentes 68
Limpeza do gabinete do projetor. 68
Limpeza do filtro de ar 68
Substituição do filtro de ar 71
Troca da lâmpada 72
Reinicialização do temporizador da lâmpada 75
Verificação do uso da lâmpada 76
Substituição das pilhas 76
Transporte do projetor 77

7 *Solução de problemas* 79
Como usar a ajuda exibida na tela. 80
Verificação do status do projetor. 81
Como proceder quando os indicadores luminosos de status se acendem 81
Resolução de problemas operacionais do projetor 83
Resolução de problemas de imagem e som 84
Como resolver problemas na rede 92
Resolução de problemas no controle remoto. 93
Onde obter ajuda 94
Converse com um representante de suporte 94

A *Instalação do projetor* 95
Instruções para instalação 95
Recursos de segurança. 96
Instalação e remoção da lente 97
Remoção da lente. 97
Instalação da lente 98

B *Especificações técnicas* 99

C *Avisos* 105
Instruções de segurança importantes. 105
Declaration of Conformity FCC 109
Certificado de garantia 110
Termo de garantia limitada 110

Índice 119

Bem-vindo

O projetor PowerLite® Pro G5300 é fácil de usar e oferece flexibilidade de instalação. Oferece até 5000 lúmens de brilho (saída de luz branca e colorida), além de uma resolução nativa XGA. É possível realizar correções em uma ampla variedade de computadores e fontes de vídeo.

O projetor oferece os seguintes recursos de fácil configuração, controle e segurança:

- Comutação manual das lentes, nas posições horizontal e vertical
- Design das lentes centralizadas
- Recurso Instant Off® para configurar e desligar rapidamente
- Quick Corner® para uma fácil configuração da forma e do tamanho da imagem
- Lente com zoom ótico de 1.8× de colocação e posicionamento flexíveis
- Substituição de filtro com um único toque
- Acesso lateral para uma fácil instalação da lâmpada
- Os recursos de segurança incluem senha, logotipo do usuário e a capacidade de travar os botões do projetor, instalação do cabo de segurança (cabo não incluído), um slot para uma trava de segurança Kensington® opcional e um parafuso antifurto para as lentes

Aperfeiçoamentos adicionais:

- Recurso de closed caption em caso de problemas de audição
- Taxa de contraste de 1000:1
- Execute ajustes de cores de seis eixos para belas artes e fotografias

Uso da documentação

Este manual eletrônico contém todas as informações necessárias para a instalação e uso do projetor.

Além disso, o CD-ROM do seu projetor inclui o *Manual do usuário EMP Monitor*. Consulte o manual para instruções detalhadas sobre como fazer o monitoramento remoto do projetor.

Siga estas orientações ao ler o manual.

- As **advertências** devem ser obedecidas com cuidado para evitar danos pessoais.
- Os **avisos** de cuidado devem ser observados para evitar danos ao equipamento.
- As **observações** contêm informações importantes sobre o projetor.
- As **sugestões** contêm dicas de projeção adicionais.

Como obter mais informações

Precisa de dicas sobre como fazer suas apresentações? Dicas práticas para instalar o projetor? Aqui você encontra a ajuda de que necessita:

- *Guia de referência rápida*
  Proporciona informações sobre como conectar cabos ao projetor, instruções para exibição e ajuste da imagem e uso do controle remoto, além de informações para resolução de problemas.
- Sistema de ajuda interno
  Oferece assistência para problemas comuns. Disponível através do botão Ajuda no projetor ou no controle remoto. Consulte a página 80 para obter mais detalhes.
- suporte-epson.com.br
  Faça o download das FAQs (perguntas freqüentes) e envie mensagem de e-mail para o serviço de suporte da Epson.
- Se ainda precisar de ajuda depois de checar este *Manual do usuário* e as outras fontes de informação listadas nesta seção, entre em contato com a Epson para obter suporte técnico. Consulte a página 94 para obter mais informações.

Garantia

Seu projetor possui uma garantia básica que lhe permite projetar confiança. Para obter detalhes, consulte a garantia na página 110.

Acessórios opcionais

Para ampliar as possibilidades de uso do projetor, a Epson oferece os seguintes acessórios opcionais:

Produto	**Número de referência**
Lâmpada de reposição para o projetor PowerLite Pro G5300	V13H010L46
Filtro de ar de reposição	V13H134A17
Receptor IR de mouse sem fio para controle remoto	V12H007T16
Controle remoto para reposição	1485872
Avançado sistema de montagem do projetor no teto com engrenagem de precisão Kit de canaletas ajustáveis para montagem em teto Kit de placas de teto falso Placa de teto estrutural redonda Coluna de extensão ajustável (tubo) 8"- 11"	ELPMBPRG ELPMBP01 ELPMBP02 ELPMBP03 ELPMBC01
Tela portátil de 50 polegas (razão de aspecto 4:3) Tela portátil de 60 polegas (razão de aspecto 4:3) Tela portátil de 80 polegas (razão de aspecto 4:3) Tela portátil de projetor Accolade® Duet™ (combinação 4:3/16:9)	ELPSC06 ELPSC07 ELPSC08 ELPSC80
Trava de segurança Kensington® MicroSaver®	ELPSL01
Cabo de vídeo componente à VGA Cabo S-video	ELPKC19 ELPSV01
Amplificador de distribuição	ELPDA01
Câmera para apresentação de imagens (ELPDC05)	V12H162020

É possível adquirir telas, maletas para transporte ou outros acessórios de uma revenda autorizada Epson. Para encontrar a revenda Epson mais próxima, entre em contato ou visite o endereço www.suporte-epson.com.br.

observação
A disponibilidade dos acessórios varia de acordo com o país.

1 *Instalação do projetor*

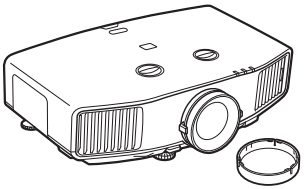
Este capítulo oferece informações sobre como desembalar o projetor e conectá-lo a um computador de mesa ou equipamento de vídeo (como reprodutores de DVD, videocassetes, câmeras de vídeo) e a sua rede de área local.

Siga as instruções deste capítulos sobre:

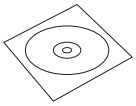
- Remoção do projetor da embalagem
- Posicionamento do projetor
- Conexão ao computador
- Conectar o projetor a equipamentos de vídeo
- Reprodução de sons
- Conexão com cabo de rede
- Ligar e desligar o projetor

Remoção do projetor da embalagem

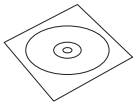
Depois de desembalar o projetor, confira se recebeu todos os itens indicados a seguir:



Projetor e tampa da lente



CD-ROM com os manuais do projetor

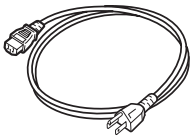


CD-ROM com o software do projetor

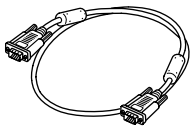
Parafuso antifurto para as lentes

Controle remoto e 2 baterias AA

Adesivo de aviso de proteção por senha



Cabo de alimentação



Cabo VGA para computador

Guarde a embalagem para utilizá-la posteriormente, caso seja necessário transportar o projetor. Usa sempre a embalagem original (ou equivalente) quando for necessário transportar o equipamento para outro lugar. Para transportar o projetor manualmente, use a alça do projetor. Consulte a página 77 para obter instruções sobre transporte.

Componentes adicionais

Dependendo da maneira como planeja usar o projetor, talvez seja necessário usar componentes adicionais:

- Para receber sinal de vídeo composto de um aparelho de DVD, um videocassete ou de outro tipo de dispositivo de vídeo, será necessário um cabo de vídeo. É possível que seu equipamento de vídeo contenha um cabo apropriado.

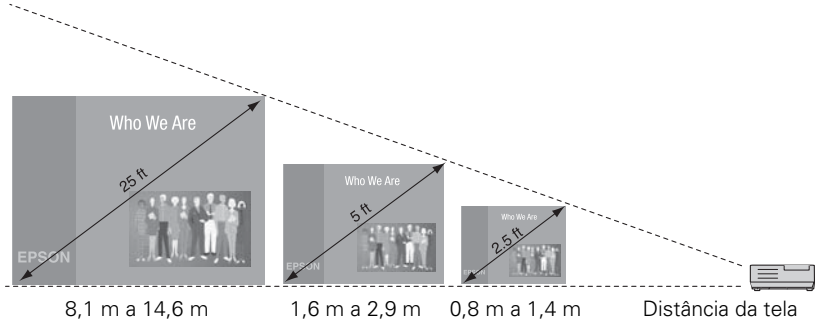
- Para receber sinais de S-video, é necessário dispor de um cabo S-video. É possível que seu equipamento de vídeo contenha um cabo apropriado. Pode também adquiri-lo através da Epson. Consulte a seção “Acessórios opcionais”, na página 9.

Posicionamento do projetor

Se o projetor ainda não estiver instalado na sala onde será usado, a melhor opção será colocá-lo sobre uma mesa em frente à tela. Isso lhe permitirá ficar na frente da sala, voltado para o público e ainda suficientemente perto do equipamento para controlá-lo. Tente deixar o maior espaço possível entre o projetor e a tela para obter uma imagem de bom tamanho.

Use as ilustrações que aparecem abaixo para ajudá-lo a determinar a posição correta. O tamanho da imagem aumenta com a distância, mas pode variar dependendo de como o anel de ampliação/redução está posicionado e se a imagem foi ajustada com outros parâmetros.

Imagem 4:3



Além disso, tenha em mente as seguintes considerações:

- Coloque o projetor sobre uma superfície plana e firme.
- Verifique se existe espaço suficiente para ventilação em volta e embaixo do equipamento.
- O projetor deve ficar a uma distância máxima de 3 m de alguma tomada elétrica ou extensão aterrada.

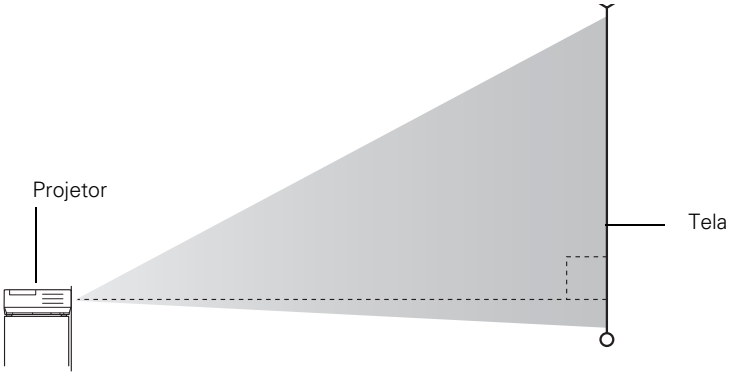
observação

É possível montar o projetor no teto ou colocá-lo atrás de uma tela semitransparente para retroprojeção. Consulte a página 95 para obter mais detalhes.

observação

Depois de posicionar o projetor, é possível conectar um dispositivo antifurto Kensington MicroSaver à porta de bloqueio do projetor. É possível adquiri-lo através da Epson; consulte a página 9.

O ideal seria colocar o projetor diretamente de frente para o centro da tela, voltado diretamente para ela. A base da lente deve estar aproximadamente no nível da parte inferior da tela.



Se o projetor for posicionado abaixo do nível da tela, será possível utilizar o botão de mudança da lente vertical para posicioná-la (consulte a página 30). Também é possível inclinar o projetor para cima ao estender o pé frontal ajustável. A inclinação do projetor fará com que a imagem apresente uma distorção em forma de trapézio, mas é possível corrigi-la pressionando os botões no projetor (consulte a página 31).

Para obter instruções sobre a instalação do projetor em um local permanente, como um teatro ou sala de conferência, consulte a página 95.

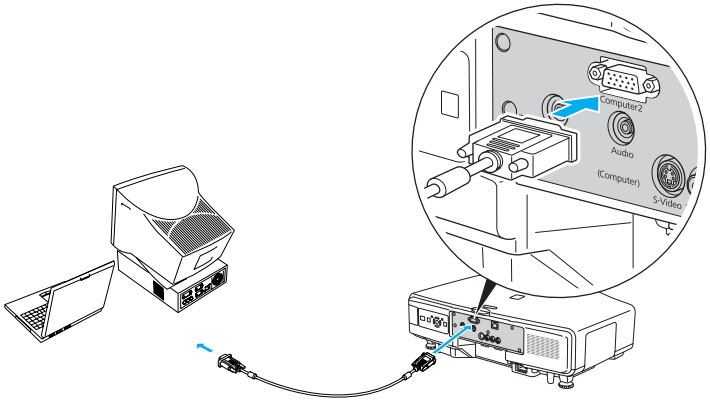
Conexão ao computador

É possível conectar o projetor a qualquer computador que tenha uma saída de vídeo padrão (monitor), incluindo modelos de mesa, laptops e MacBook®, PowerBook® e iBook®, além de dispositivos portáteis.

Caso disponha de receptor para mouse sem fio opcional, poderá também usar o controle remoto como mouse sem fio durante projeções a partir do computador (página 40).

Siga estes passos para conectar ao projetor usando o cabo VGA para computador que acompanha o projetor (a porta do monitor no computador deve ser uma porta mini-D sub de 15 pinos).

1. Conecte uma extremidade do cabo à porta Computer1 (Computador1) ou Computer2 (Computador2) do projetor e, a outra, à porta do monitor do computador.



cuidado

Não tente forçar o conector para encaixar na porta quando o formato ou o número de pinos for diferente. Isso poderá danificar a porta ou o conector.

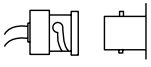
2. Talvez tenha que alterar o parâmetro Sinal de entrada no menu Sinal do projetor para RGB (consulte a página 50).
3. Para reproduzir som, pode conectar um cabo de áudio de mini tomadas estéreo opcional e alto-falantes externos (consulte a página 21).

4. Quando houver terminado de fazer as conexões, consulte a página 24 para obter instruções sobre como ligar o projetor e o Capítulo 2 para obter instruções sobre como exibir e ajustar a imagem.

Conexão a equipamento de vídeo

É possível conectar várias fontes de vídeo ao projetor simultaneamente. Antes de começar, examine o equipamento de vídeo para identificar as conexões de saída de vídeo disponíveis:

- Se seu reprodutor de vídeo possui porta de vídeo componente (três conectores identificados como Y/Cb/Cr ou Y/Pb/Pr), consulte a seção "Conexão de fontes de vídeo componente" na página 19.
- Se seu reprodutor de vídeo possui conector de saída de vídeo amarelo RCA ou se estiver usando um cabo de vídeo composto com conector BNC, consulte a seção "Conexão de uma fonte de vídeo composto", na página 17.



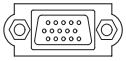
Conector BNC
(vídeo componente
ou composto)

Conector RCA
(vídeo composto)

- Se seu reprodutor de vídeo possui conector de S-Video, consulte a seção "Conexão de fontes S-Video" na página 18.

Conector
S-Video

- Se seu reprodutor de vídeo possui porta de vídeo RGB (um único conector para cabo de monitor tipo VGA ou três conectores identificados como R/G/B), consulte a seção “Conexão de fontes de vídeo RGB” na página 20.



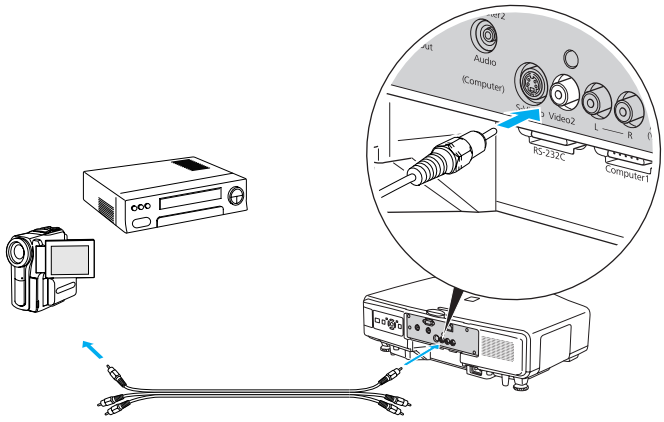
Conector VGA
(vídeo RGB)

Conexão de uma fonte de vídeo composto

1. Se o cabo possui conector RCA, conecte-o à saída de vídeo amarela no reprodutor e ligue o conector amarelo Video2 no projetor (veja a seguir). Ou se estiver utilizando um cabo coaxial de vídeo, conecte-o ao conector Video1 no projetor.

observação

Se o cabo de vídeo não foi fornecido com o dispositivo de vídeo, é possível adquiri-lo em lojas de produtos eletrônicos.



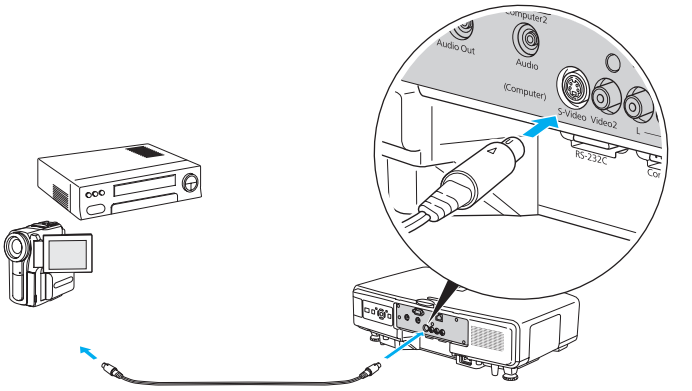
2. Para reproduzir som, pode conectar um cabo de áudio de mini tomadas estéreo opcional e alto-falantes externos (consulte a página 21).
3. Quando houver terminado de fazer as conexões, consulte a página 24 para obter instruções sobre como ligar o projetor e o Capítulo 2 para instruções sobre como exibir e ajustar a imagem.

observação

Se o cabo S-Video não foi fornecido com o dispositivo de vídeo, é possível adquiri-lo de uma loja de produtos eletrônicos

Conexão de fontes S-Video

1. Ligue o cabo ao conector S-Video ao reprodutor e o conector S-Video ao projetor.

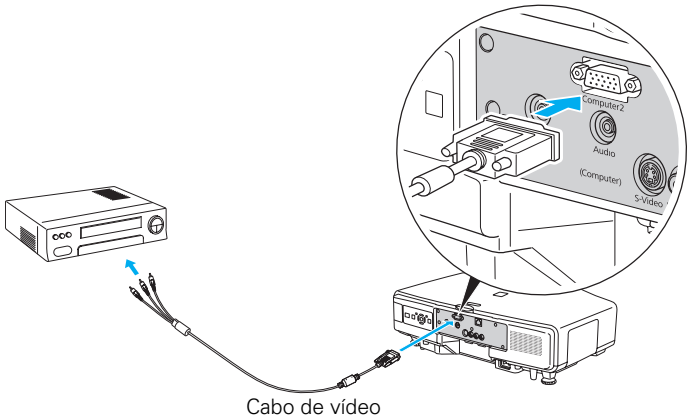


2. Para reproduzir som, pode conectar um cabo de áudio de mini tomadas estéreo opcional e alto-falantes externos (consulte a página 21).
3. Quando houver terminado de fazer as conexões, consulte a página 24 para obter instruções sobre como ligar o projetor e o Capítulo 2 para instruções sobre como exibir e ajustar a imagem.

Conexão de fontes de vídeo componente

Você precisará de um cabo especial para conectar o seu equipamento ao conector de tipo VGA do projetor. O número dessa peça é ELPKC19; consulte a página 9 para mais informação.

1. Tenha em mãos um cabo de vídeo componente para VGA.
2. Conecte o cabo ao reprodutor e ao conector Computer 1 ou Computer 2 no projetor.



Cabo de vídeo componente à VGA (ELPKC19)

3. Talvez tenha que alterar o parâmetro Sinal de entrada no menu Sinal do projetor para Componentes (consulte a página 50).
4. Para reproduzir som, pode conectar um cabo de áudio de mini tomadas estéreo opcional e alto-falantes externos (consulte a página 21).
5. Quando houver terminado de fazer as conexões, consulte a página 24 para obter instruções sobre como ligar o projetor e o Capítulo 2 para instruções sobre como exibir e ajustar a imagem.

observação

Se o cabo de vídeo componente não foi fornecido com o dispositivo de vídeo, é possível adquiri-lo em lojas de produtos eletrônicos.

observação

Verifique se seu reprodutor de vídeo não é uma fonte de vídeo RGB. Se selecionar a fonte errada, poderá prejudicar a qualidade da imagem. Verifique a documentação do reprodutor de vídeo.

Certifique-se também de que o parâmetro Sinal de entrada no menu Sinal esteja configurado como Automático *ou* Componentes *(consulte a página 50).*

Conexão de fontes de vídeo RGB

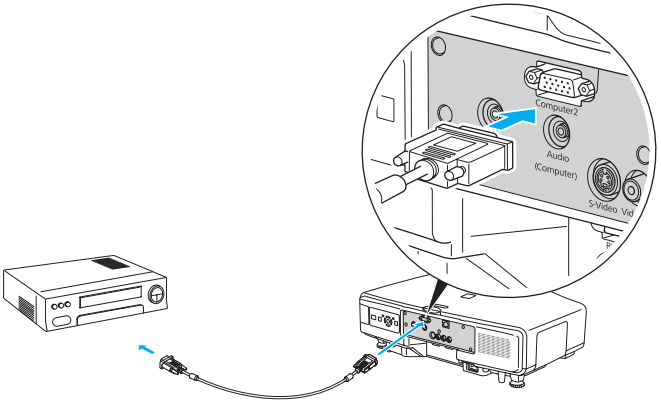
Conexão com cabo VGA para computador

1. Localize o cabo VGA do computador fornecido com o projetor (ou se o seu aparelho de vídeo tiver três conectores marcados como R/G/G, tenha em mãos o cabo de vídeo componente para VGA ou o adaptador, conforme mostrado na página 19).

observação

Verifique se seu reprodutor de vídeo não é uma fonte de vídeo componente. Se selecionar a fonte errada, poderá prejudicar a qualidade da imagem. Verifique a documentação do reprodutor de vídeo.

2. Conecte o cabo à porta de vídeo no reprodutor de vídeo e à(s) porta(s) Computer1 (Computador1) ou Computer2 (Computador2) no projetor.



3. Talvez tenha que alterar o parâmetro Sinal de entrada no menu Sinal do projetor para RGB (consulte a página 50).
4. Para reprodução som, pode conectar um cabo de áudio de mini tomadas estéreo opcional ou alto-falantes externos (consulte a página 21).
5. Quando houver terminado de fazer as conexões, consulte a página 24 para obter instruções sobre como ligar o projetor e o Capítulo 2 para instruções sobre como exibir e ajustar a imagem.

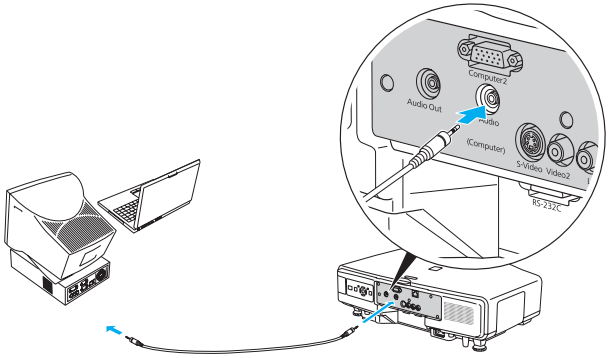
Reprodução de sons

É possível reproduzir sons se conectar alto-falantes externos com amplificadores integrados. Pode ajustar o vomume com o controle remoto ou com o sistema de menus do projetor.

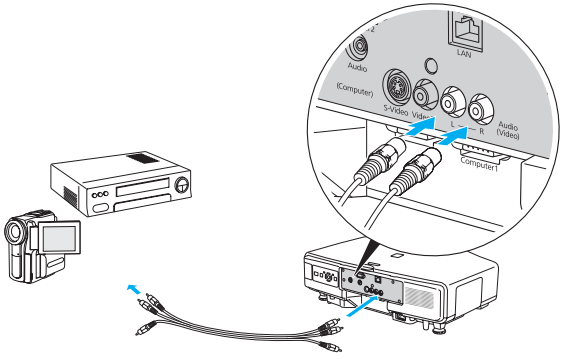
Para conectar o seu equipamento e os alto-falantes ao projetor, proceda da seguinte forma:

1. Localize o cabo correto e conecte-o à(s) tomada(s) de audio no projetor.

   - Se houver equipamento conectado às portas Computer1(Computador1) ou Computer2 (Computador2), use um cabo mini tomadas estéreo. Conecte o cabo à porta Audio, abaixo da porta Computer2.

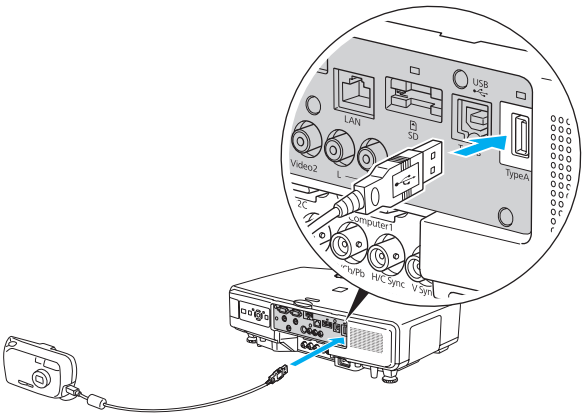


   - Se houver equipamento conectado às portas Vídeo1, Video2, ou S-Video, conecte um cabo de áudio RCA às portas L e R Audio (Video).



2. Conecte a outra extremidade do cabo ao conector de saída de áudio no computador ou equipamento de vídeo.
3. Localize o cabo correto para conectar os alto-falantes.

   Dependendo do alto-falante, pode ser possível usar um cabo de áudio disponível comercialmente com um conector mini tomadas estéreo em uma extremidade e tomadas de pinos na outra. Para alguns alto-falantes, pode ser necessário adquirir um cabo especial ou usar um adaptador.
4. Conecte a extremidade de mini tomadas estéreo do cabo de áudio à porta Audio Out (Saída de Áudio) no projetor.

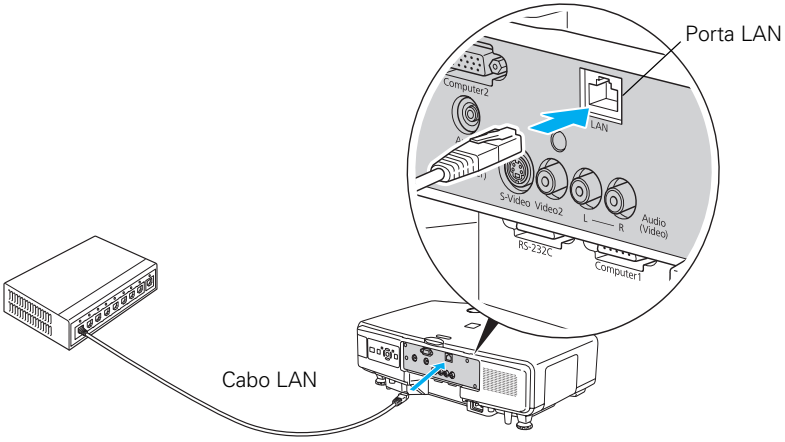


5. Conecte a outra extremidade do cabo aos alto-falantes.

Conexão com cabo de rede

Para conectar o projetor à rede local (LAN), use um cabo de rede 100BaseTX ou 10BaseT comercialmente disponível. Para assegurar que a transmissão de dados ocorra de maneira apropriada, use cabos blindados categoria 5 ou superiores.

Conecte o cabo ao projetor e à porta da rede conforme o mostrado:

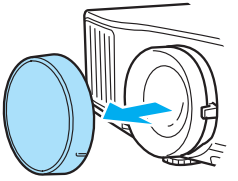


Ligar e desligar o projetor

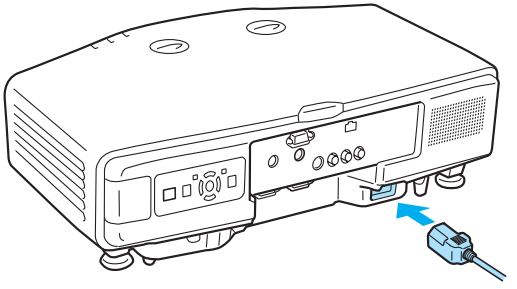
Ligue o computador ou o equipamento de vídeo que possa estar conectado antes de iniciar o projetor para que possa ser detectado automaticamente e exibir a fonte da imagem. Se ligar o projetor antes ou se houver vários dispositivos conectados ao equipamento, talvez seja necessário selecionar manualmente a fonte da imagem (consulte a página 28).

Proceda da seguinte forma para ligar o projetor:

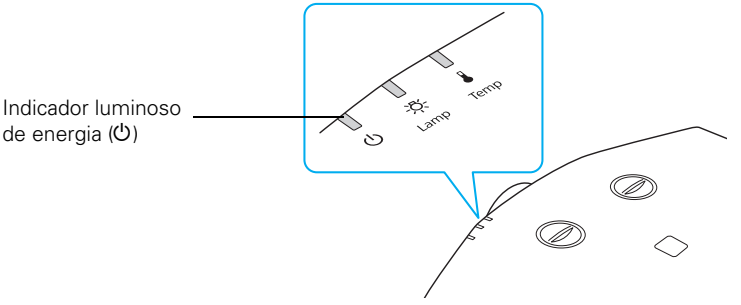
1. Remova a tampa da lente.



2. Conecte uma extremidade do cabo de alimentação ao projetor e a outra, à tomada.



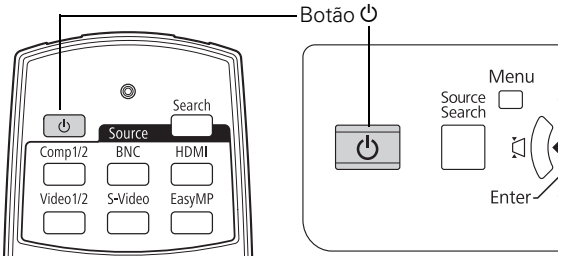
O indicador luminoso ⏻ fica laranja.



observação

É possível ajustar o projetor para desligar a lâmpada automaticamente e entrar no modo de repouso quando estiver sem receber sinal por mais de 10 minutos (consulte a página 59 para habilitar, desabilitar ou configurar este parâmetro). Isso economiza eletricidade, resfria o projetor e aumenta a vida útil da lâmpada. Se quiser utilizar o projetor, pressione o botão de energia ⏻. Se não for mais utilizar o projetor, desconecte o cabo de alimentação.

3. Pressione o botão ⏻ no controle remoto ou no painel de controle do projetor.



O projetor emite um bipe e o indicador luminoso ⏻ pisca em verde enquanto o projetor se aquece. Em seguida, a imagem começa a ser exibida. Quando o indicador luminoso ⏻ pára de piscar e fica verde, o projetor está pronto para o uso.

4. Se uma mensagem solicitar a digitação de uma senha, consulte a página 54.

aviso

Nunca olhe diretamente para a lente quando a lâmpada estiver acesa. A luz intensa pode causar danos aos olhos, sobretudo de crianças e animais de estimação.

Uso da função Força Direta On

A função Força Direta On possibilita uma instalação mais rápida. O projetor liga automaticamente quando é conectado a uma tomada. Não é necessário pressionar o botão ⏻.

Proceda da seguinte forma para ativar a função Força Directa On:

1. Pressione o botão Menu no controle remoto, realce o menu Alargado e pressione Enter.
2. Selecione Operação e pressione Enter.
3. Selecione Força Directa On e pressione Enter.

observação

Se ocorrer uma queda de energia quando a função Força Directa On estiver ativada e o projetor estiver conectado, o equipamento reiniciará quando a energia for restabelecida.

4. Selecione Activado e pressione Enter.
5. Pressione Menu para sair. A configuração passará a ter efeito na próxima vez que ligar o projetor.

Desligamento do projetor

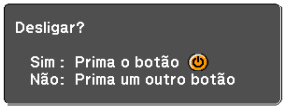
observação
A vida útil da lâmpada depende do modo selecionado, condições ambientais e uso.

Desligue o produto quando não for usá-lo para prolongar a vida do projetor. A vida da lâmpada varia.

Este projetor incorpora a tecnologia Instant Off (Desativação automática). Para desligá-lo, pressione o botão ⏻, como descrito abaixo, desconecte o projetor da tomada ou desligue o suprimento de energia do projetor. Não é preciso esperar que o projetor esfrie antes.

1. Para desligar o projetor, pressione o botão ⏻ no projetor ou no controle remoto.

   A seguinte mensagem de confirmação será exibida. Caso não queira desligar o projetor, pressione qualquer outro botão.



2. Pressione o botão ⏻ novamente. A lâmpada de projeção se apagará e o projetor emitirá dois sinais sonoros, logo será possível desconectar o cabo de alimentação.

   Se quiser ligar novamente o projetor, verifique se o indicador luminoso alaranjado ⏻ não está piscando e pressione o botão ⏻.

2 *Exibição e ajuste de imagens*

Siga as instruções neste capítulo para:

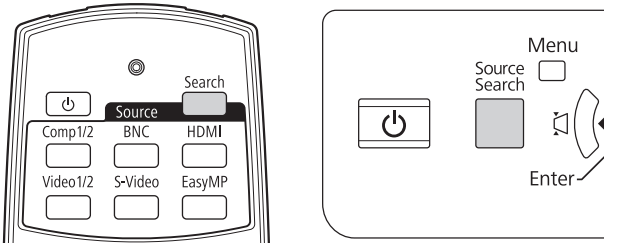
- Exibição de imagens
- Ajuste da imagem

Exibição de imagens

Se houver mais de uma fonte de vídeo conectada ao projetor (um computador ou um DVD, por exemplo), será necessário selecionar a fonte da imagem. A seleção da fonte da imagem permite alternar entre as entradas de imagens dos diversos aparelhos conectados ao equipamento.

Se não vir a imagem desejada, pressione o botão Search, um dos botões Source no controle remoto ou o botão Source Search no projetor até que a imagem desejada seja projetada.

observação
Os botões BNC, EasyMP *e* HDMI *não funcionam com este projetor.*



Pode também utilizar os botões Source (Fonte) no controle remoto para alternar entre os dispositivos conectados às portas identificadas em cada botão.

Ajuste da imagem

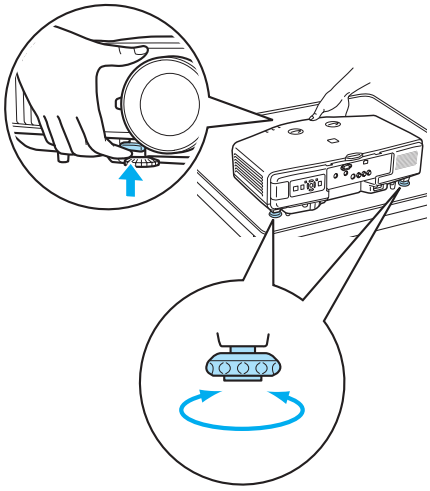
Depois que a imagem aparecer, será necessário fazer alguns ajustes:

- Se a imagem estiver muito alta ou muito baixa em relação ao centro da tela, é possível reposicioná-la. Consulte a página 29.
- Para ajustar o foco da imagem, ampliá-la ou reduzi-la, consulte a página 30.
- Se a imagem não estiver quadrada, consulte a página 31.
- Para ajustar rapidamente a cor, o brilho ou o contraste, consulte a página 33.
- Para alterar a relação de aspecto da imagem, consulte a página 34.
- Se precisar ajustar a imagem e/ou o som, consulte o Capítulo 4.

Ajuste da posição da imagem

Se a imagem estiver muito baixa na tela, use o pé frontal ajustável para elevar o equipamento.

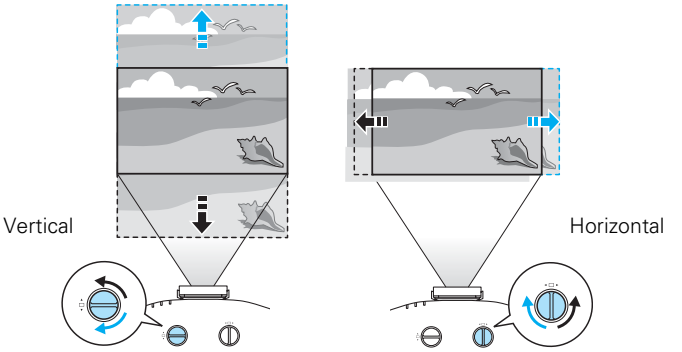
1. Fique atrás do projetor. Pressione a alavanca azul de liberação e eleve a frente do projetor.



2. Após posicionar a imagem da maneira desejada, solte a alavanca para travar o pé na devida posição.
3. Se necessário, faça o ajuste fino da altura ou nível da imagem girando um dos pés traseiros ajustáveis do projetor.

Quando o projetor é levantado, a forma da imagem fica distorcida na forma de trapézio, mas é possível corrigí-la manualmente, conforme descrito na página 31.

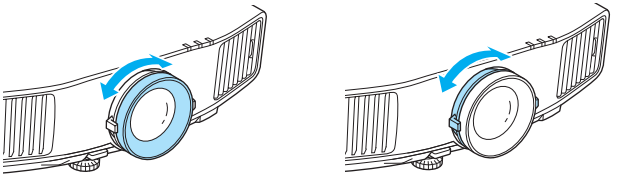
Além disso, pode utilizar o anel de comutação vertical das lentes, localizado no topo do projetor, para mover a imagem para cima ou para baixo ou, ainda, usar o anel de comutação horizontal das lentes para mover a imagem para esquerda ou para a direita.



Foco e ampliação/redução da imagem

Gire o anel de foco no projetor para aumentar a nitidez da imagem.

Gire o anel de ampliação/redução (utilizando os botões do anel) para ajustar o tamanho da imagem.



Se a imagem ainda não for grande o suficiente, pode ser necessário afastar mais o projetor da tela. Também é possível usar os botões E-Zoom do controle remoto para ampliar/reduzir partes da imagem. Consulte a página 38 para obter instruções.

Ajuste do formato da imagem

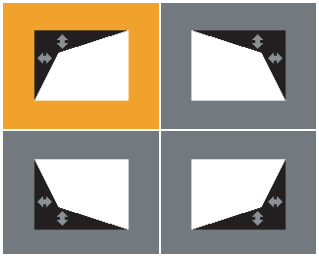
É possível obter uma imagem quadrada ou retangular colocando o projetor diretamente em frente da tela, mantendo-os no mesmo nível. Dessa forma também se obtém a melhor qualidade de imagem. Se o projetor estiver voltado para cima e posicionado em ângulo, será necessário corrigir a forma da imagem usando uma das funções descritas a seguir.

Uso do Quick Corner

Use o Quick Corner para ajustar a forma e o tamanho da imagem quando ela estiver disforme em todos os lados. Proceda da seguinte forma para selecionar Quick Corner:

1. Pressione o botão Menu do controle remoto ou do projetor.
2. Selecione o menu Definição e pressione Enter.
3. No menu Definição, selecione Keystone e pressione Enter.
4. Selecione Quick Corner e pressione Enter duas vezes.

   A seguinte tela será apresentada:



5. Use o botão de ponteiro no controle remoto (ou os botões de seta no projetor) para selecionar o canto que deseja ajustar e pressione Enter.
6. Use o botão de ponteiro no controle remoto (ou os botões de seta no projetor) para ajustar a forma e, em seguida, pressione Esc quando concluir.
7. Repita as etapas 5 e 6 conforme o necessário para ajustar os outros cantos.
8. Quando concluir a configuração, pressione Menu para sair.

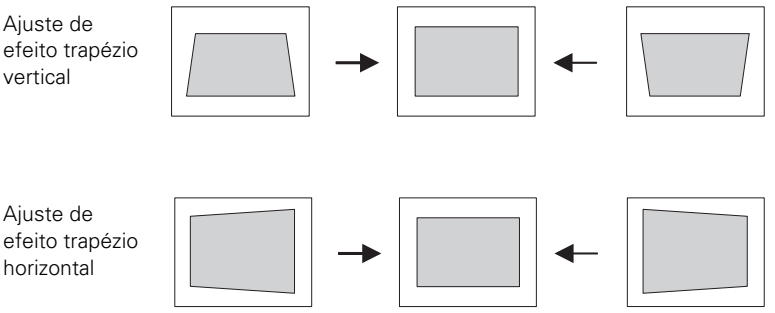
Uso da correção do efeito trapézio

É possível ajustar manualmente a forma da imagem para compensar distorções em formato de trapézio verticais e horizontais. Primeiro verifique se o parâmetro Keystone no sistema de menu do projetor foi configurado como H-Keystone ou V-Keystone:

1. Pressione o botão Menu do controle remoto ou do projetor.
2. Selecione o menu Definição e pressione Enter.
3. No menu Definição, selecione Keystone e pressione Enter.
4. Selecione H/V-Keystone e pressione Enter.
5. Selecione H-Keystone (para ajuste horizontal) ou V-Keystone (para ajuste vertical) e use os botões do ponteiro no controle remoto para ajustar a forma da imagem.

observação

Também é possível utilizar os botões de seta do projetor para executar a correção de distorção enquanto a o parâmetro Keystone estiver definido como H/V-Keystone.



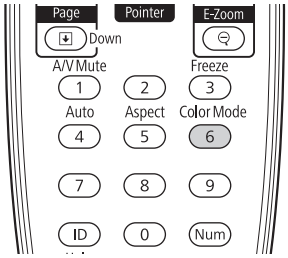
Caso a imagem fique menor, use o anel de zoom para aumentá-la, de forma que se encaixe na tela. Caso a imagem apresente linhas esmaecidas ou uma grade, diminua os valores de nitidez (consulte a página 48).

6. Quando concluir a configuração, pressione Menu para sair.

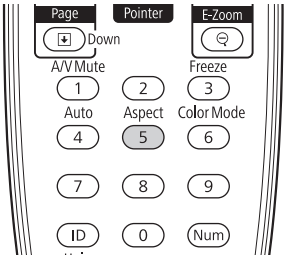
Seleção do modo de cor

A função Modo cor ajusta o brilho, o contraste e as cores para vários ambientes de exibição comuns. Utilize essa função para obter boas imagens rapidamente.

Pressione o botão Modo cor no controle remoto e depois selecione uma destas opções:



- Apresentação: Ideal para apresentações em ambientes bem iluminados.
- Texto: Ideal para apresentações em branco e preto em ambientes bem iluminados.
- Teatro: Para exibir filmes em salas escuras. Proporciona tons naturais às imagens.
- Foto: Para imagens estáticas de alto contraste e com cores vivas em salas bem iluminadas (está disponível somente quando a fonte está configurada como Computer1 ou Computer2).
- Desporto: Para imagens de TV vivas projetadas em ambientes iluminados (somente vídeo componente, S-video ou vídeo composto).
- sRGB: Corresponde à paleta de cores de monitores de computador sRGB padrão.
- Quadro preto: Para a projeção de cores precisas em um quadro negro (ajusta o ponto branco).
- Personalizado: Para ajuste manual das cores (consulte a página 48).
- Jogo: Para maior brilho ao jogar vídeo games e assistir à TV em ambientes iluminados. Enfatiza graduações de escuro.



Redimensionamento de imagens de vídeo

Use o botão Aspect no controle remoto para controlar a relação de aspecto (largura × comprimento), conforme o sinal de entrada.

- Normal (para imagens de entrada pelas portas Computer1 ou Computer2): Exibe as imagens usando a área de projeção total e mantém a relação de aspecto da imagem. Utilize este ajuste para redimensionar automaticamente a imagem.
- 4:3: Exibe as imagens usando a área de projeção e mantém a relação de aspecto de 4:3.
- 16:9: Converte a relação de aspecto da imagem para 16:9. As imagens com aspecto 4:3 são alongadas horizontalmente para se ajustarem à tela.
- Meio (Through): Exibe as imagens como elas realmente são (a relação de aspecto e a resolução são mantidas). Faixas negras serão exibidas se a resolução for de 1280 × 768; enquanto as imagens que tiverem resolução acima de 1280 × 768 serão cortadas.

Pressione o botão Aspect várias vezes para navegar pelas opções disponíveis.

Também é possível alterar a relação de aspecto da imagem no menu. Veja a página 47.

3 *Apresentação com o controle remoto*

O projetor contém uma série de ferramentas que permitem melhorar a apresentação. Todas essas ferramentas podem ser acessadas através do controle remoto, que permite operar o projetor de qualquer ponto da sala (até 15 m de distância).

Utilize o controle remoto para ajustar a imagem e o som (página 36), como ponteiro para destacar sua apresentação (página 39) ou para controlar dois ou mais projetores ao mesmo tempo (página 41). Caso disponha de receptor para mouse sem fio opcional, poderá também usar o controle remoto como mouse sem fio durante projeções a partir do computador (página 40).

Este capítulo cobre os seguintes tópicos:

- Uso do controle remoto
- Controle de imagem e som
- Realce da apresentação
- Operação do computador com o controle remoto
- Operação de dois ou mais projetores com o controle remoto

observação

Se pressionar algum botão por mais de 30 segundos, o controle remoto deixará de funcionar para economizar energia da bateria. Quando soltar o botão, o funcionamento normal é retomado.

Uso do controle remoto

Certifique-se de que as baterias estão instaladas conforme descrito na página 76. Proceda da seguinte forma para usar o controle remoto:

- Aponte o controle remoto para a frente do projetor ou para a tela.
- Fique a uma distância de até 15 m do projetor.

Controle de imagem e som

Use o controle remoto para visualizar e selecionar as fontes da imagem, desativar temporariamente a imagem e o som, congelar a ação, ampliar ou reduzir a imagem e ajustar o volume.

observação

O uso do controle remoto à luz de lâmpadas fluorescentes claras ou sob a luz solar direta pode afetar a resposta do projetor.

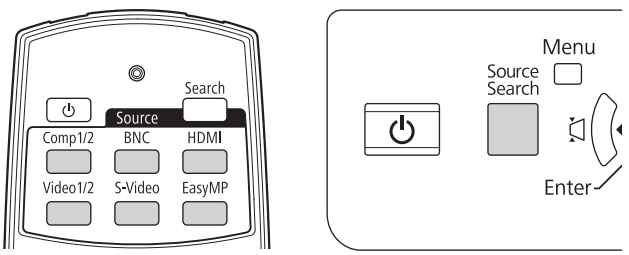
Alternância entre fontes de imagem

Se o projetor estiver conectado a mais de um computador e/ou fonte de vídeo, é possível alternar entre as diferentes fontes:

- A forma mais fácil de selecionar a fonte é pressionar o botão Search (Buscar) no controle remoto (ou o botão Source Search - Buscar fonte - no projetor) repetidamente até que a imagem desejada seja apresentada na tela.

observação

Os botões BNC, EasyMP *e* HDMI *não funcionam com este projetor.*

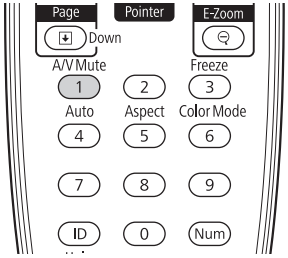


- É possível pressionar um dos botões Source no controle remoto para selecionar o dispositivo conectado que necessitar.

Após selecionar a fonte, a tela ficará escura por um instante, antes de exibir a imagem.

Desativação de imagem e som

É possível desativar temporariamente a imagem e o som ao pressionar o botão A/V Mute no controle remoto. Isso fará com que a tela fique preta e interromperá o som. Para reativar a imagem e o som, pressione o botão novamente.



É possível deixar a tela azul (usando a configuração Display conforme descrito na página 58) ou exibir uma imagem, como o logotipo da empresa ao pressionar o botão A/V Mute. Consulte a página 55 para obter mais informações sobre a exibição de imagens.

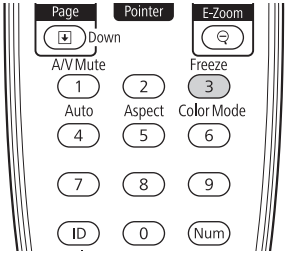
observação

Para reproduzir som, pode conectar um cabo de áudio de mini tomadas estéreo opcional e alto-falantes externos (consulte a página 21).

Interrupção da ação

Pressione o botão Freeze no controle remoto para interromper uma ação no vídeo ou imagem do computador. A imagem é congelada, mas o som continua.

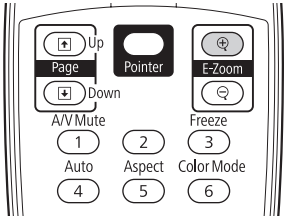
Para reiniciá-la, pressione o botão Freeze novamente.



observação

Esta função interrompe a imagem, mas não o som. Como a fonte continua transmitindo sinais, a ação não poderá ser retomada a partir do ponto em que foi interrompida.

Ampliação ou redução de parte da imagem



Use os botões E-Zoom do controle remoto para aumentar/reduzir partes da imagem.

1. Pressione o botão E-Zoom ⊕ do controle remoto.

   Você verá um ponteiro de coordenadas no centro da área a ser ampliada.

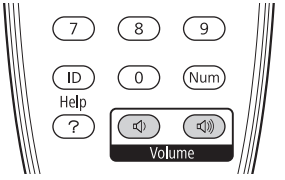
2. Use o botão de ponteiro para posicionar o cursor.
3. Mantenha o botão E-Zoom ⊕ pressionado para ampliar a área selecionada até 4 vezes o tamanho normal.
4. Enquanto a imagem é ampliada, é possível:
   - Usar o botão de ponteiro para mover-se pela tela.
   - Pressionar o botão E-Zoom ⊖ para reduzir a imagem.
5. Quando terminar, pressione o botão Esc para voltar a imagem a seu tamanho natural.

observação

Não será possível utilizar os recursos Progressivo ou Redução ruído enquanto estiver utilizando a função E-Zoom (consulte a página 49).

Controle do volume

Para alterar o volume, pressione o botão 🔉 ou 🔊 no controle remoto ou projetor.



Também é possível ajustar o volume por meio do sistema de menus do projetor. Consulte a seção página 52.

observação

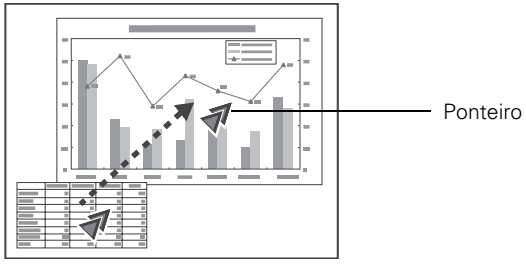
Para desligar temporariamente o som e a imagem, pressione o botão A/V Mute *(Silenciar A/V).*

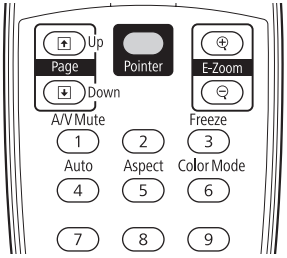
Realce da apresentação

É possível exibir um ponteiro para destacar informações importantes na tela e será possível escolher entre três formas de ponteiro.

Uso da ferramenta ponteiro

1. Para ativar a ferramenta ponteiro, pressione o botão Pointer (Ponteiro) no controle remoto. Um ponteiro aparecerá na tela.





   Se preferir usar um estilo diferente de ponteiro, consulte as instruções na próxima seção.

2. Use o botão de ponteiro no controle remoto para posicionar o ponteiro na tela.
3. Quando terminar de usar o ponteiro, pressione o botão de ponteiro para limpar a tela.

Escolha de formas de ponteiro diferentes

Proceda da seguinte forma para selecionar uma forma de ponteiro diferente:

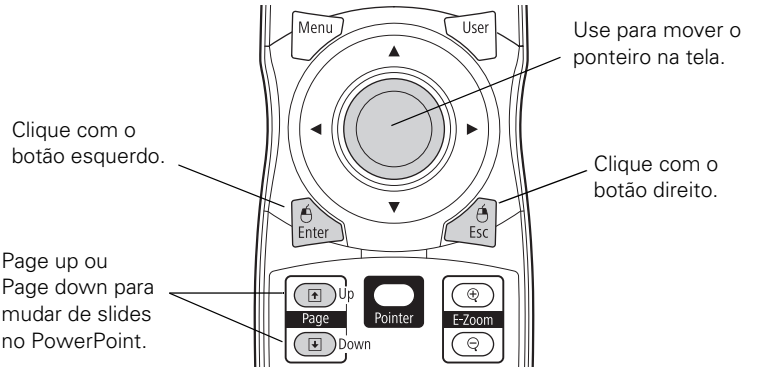
1. Pressione o botão Menu no controle remoto, realce o menu Definição, realce Forma do ponteiro e pressione Enter. É possível selecionar uma das formas de ponteiro mostradas à direita.

2. Selecione aquela que deseja e pressione Enter.
3. Pressione Menu para sair.

Operação do computador com o controle remoto

Com o receptor para mouse sem fio opcional (consulte a página 9), você poderá utilizar o controle remoto em vez do mouse de seu computador. Isso lhe dará mais flexibilidade em apresentações como exibição de slides, pois não terá que ficar próximo ao computador para mudar os slides.

- Use os botões Up e Down para movimentar-se por uma apresentação de slides do Microsoft® PowerPoint®.



- Utilize o botão de ponteiro para movimentar o ponteiro pela tela.
- Pressione o botão Enter uma vez para clicar com o botão esquerdo, ou duas vezes para dar um duplo-clique. Pressione o botão Esc para dar um clique com o botão direito.
- Para arrastar e soltar, mantenha o botão Enter pressionado. Em seguida, use o botão de ponteiro para arrastar o objeto. Quando o ponteiro estiver no lugar desejado, solte o botão Enter.

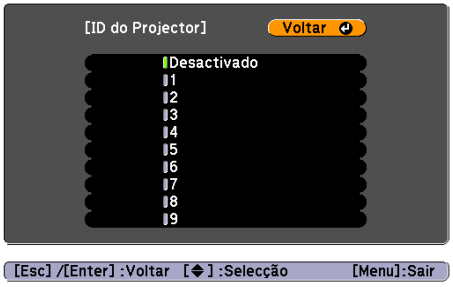
Operação de dois ou mais projetores com o controle remoto

Se estiver utilizando mais de um projetor, poderá controlar todos os equipamentos, ou selecionar somente alguns, usando o sistema de ID do projetor. Para operar um projetor específico, configure o ID do controle remoto de acordo com o do projetor. Poderá também controlar todos os projetores simultaneamente ajustando o ID do controle remoto para zero.

Configuração do ID do projetor

O ID padrão do projetor está configurado como Desactivado. Isso permite que o equipamento responda aos comandos de qualquer controle remoto. Para alterar o ID, proceda da seguinte forma:

1. Pressione o botão Menu do controle remoto. A tela do menu do projetor será exibida.
2. Selecione Alargado e, a seguir, ID do Projector.



3. Use o botão de ponteiro para destacar o novo ID e pressione Enter para selecioná-lo.
4. Quando concluir a configuração, pressione Menu para sair.

Verificação do ID do projetor

É possível verificar o ID do projetor das seguintes formas:

1. Aponte o controle remoto para o projetor que deseja verificar.
2. Segure o botão ID e pressione, ao mesmo tempo, o botão Ajuda. Aparecerá uma mensagem com esta na tela:

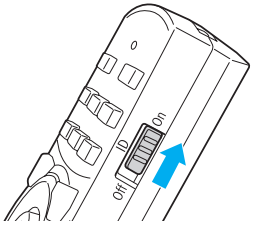
Configuração do ID do controle remoto

observação

Se estiver utilizando um ID de controle remoto com padrão diferente de zero, é preciso configurar o ID cada vez que ligar o projetor.

O padrão do ID do controle remoto é zero. Isso permite a operação de qualquer projetor. Para configurá-lo de modo que opere um projetor específico, proceda da seguinte forma:

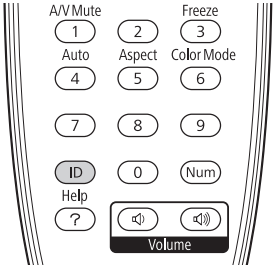
1. Mova o comutador do ID do controle remoto para a posição Activado.



observação

Quando o comutador do ID do controle remoto está na posição Desactivado*, pode controlar qualquer projetor independentemente da configuração do ID do projetor ou do controle remoto.*

2. Pressione e mantenha pressionado o botão ID do controle remoto.



3. Enquanto estiver pressionando o botão ID, pressione um botão numerado do controle remoto (de 0 a 9) para selecionar o ID desejado. Selecione zero para controlar todos os projetores, ou selecione um número de acordo com o ID do(s) projetor(es) que deseja operar.

4 *Ajuste preciso do projetor*

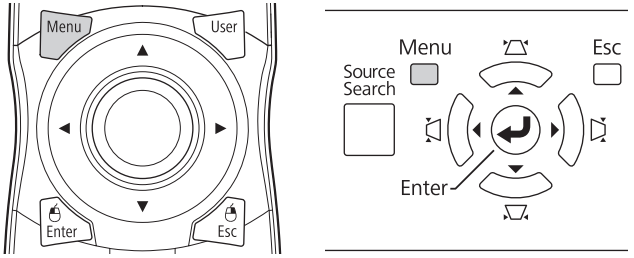
É possível usar os menus de tela do projetor para ajustar a imagem, o som e outros recursos. Este capítulo contém as seguintes informações:

- Uso do sistema de menus
- Ajuste da imagem
- Ajuste dos parâmetros do sinal
- Personalização dos recursos do projetor
- Uso dos recursos de segurança do projetor
- Personalização da fonte de energia e da operação do equipamento
- Ajuste de cores em várias telas
- Menus do projetor e lista de opções

Uso do sistema de menus

É possível usar o controle remoto ou o painel de controle do projetor para acessar os menus e alterar os parâmetros. Proceda da seguinte forma:

1. Pressione o botão **Menu** do controle remoto ou do projetor para exibir a tela de menus.



Uma tela de menus similar à tela a seguir é apresentada:

Os menus estão listados à esquerda e as opções disponíveis para o menu realçado são mostradas à direita.

2. Use o botão de ponteiro no controle remoto ou os botões de navegação no projetor para percorrer a lista de menus. Quando o menu desejado estiver realçado, pressione o botão **Enter** para selecioná-lo.

observação

Para obter uma lista completa de menus e opções, consulte a página 61. Para obter mais informações sobre esses menus e operações, consulte este capítulo.

3. Uma vez selecionado o menu, use o botão de ponteiro para percorrer a lista de opções. Dependendo da fonte selecionada, é possível que algumas opções estejam em cor cinza ou não estejam disponíveis.
4. Depois de realçar a opção que deseja ajustar, use o botão de ponteiro para alterar o parâmetro selecionado. Em alguns casos, talvez seja necessário pressionar o botão Enter para ver a subtela na qual será possível alterar o parâmetro.
   - Pressione o lado esquerdo ou direito do botão de ponteiro para ajustar a barra deslizante.
   - Quando houver duas ou mais opções, use o botão de ponteiro para realçar a opção desejada e, em seguida, pressione Enter.

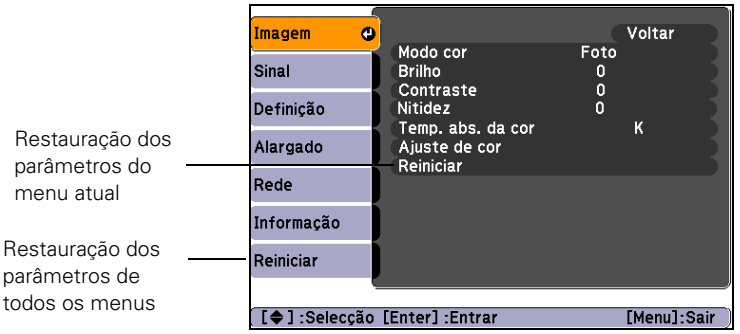
5. Depois de alterar os parâmetros, pressione o botão Esc para salvar as alterações e voltar para o menu anterior, ou pressione-o repetidamente para sair do sistema de menus.

   Também é possível pressionar o botão Menu para sair.

Restauração das configurações padrão

Pode utilizar as opções Reiniciar do sistema de menus para configurar os valores padrão de fábrica os parâmetros disponíveis em um dado menu ou todos os parâmetros de todos os menus.

Para restaurar os parâmetros em um menu específico, entre no menu que contém as opções que deseja alterar, selecione Reiniciar e confirme conforme necessário. O exemplo abaixo mostra como reiniciar o menu Imagem.



observação

Quando selecionar Reiniciar tudo *no menu Reiniciar, os parâmetros Sinal de Entrada, Logótipo utilizador, Tela múltipla, Língua, Horas de Lâmpada e Rede não serão restaurados.*

Para configurar todos os parâmetros do projetor com os valores padrão de fábrica, selecione o menu Reiniciar, realce Reiniciar tudo e pressione Enter.

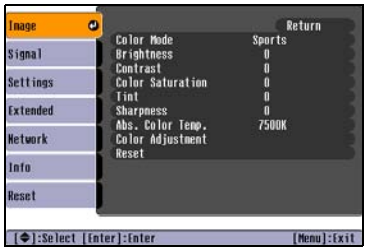
Ajuste da imagem

É possível usar o menu Imagem para ajustar os parâmetros brilho, nitidez, cor, matiz e contraste.

1. Pressione o botão Menu do controle remoto ou do projetor e selecione o menu Imagem.

   Uma tela similar à tela a seguir é apresentada. Os parâmetros poderão variar de acordo com a fonte da projeção.

Computador/Vídeo RGB



Vídeo componente/Vídeo composto/S-Video

2. Use o botão de ponteiro para realçar a opção desejada e, em seguida, ajuste de acordo com a necessidade:

   - Modo cor
     Permite ajustar rapidamente a cor e o brilho para vários ambientes. Use o controle remoto ou a configuração Modo cor no menu Imagem. É possível salvar uma configuração diferente para cada fonte. Consulte a página 33 para obter mais informações sobre cada modo de cor.
   - Brilho
     Clareia ou escurece toda a imagem.
   - Contraste
     Ajusta a diferença entre áreas claras e escuras.
   - Saturação da cor
     Ajusta a profundidade de cores da imagem.
   - Cor
     Ajusta o equilíbrio dos tons de verde a magenta da imagem.

observação

Os parâmetros disponíveis poderão variar de acordo com a fonte de entrada selecionada.

observação

O parâmetro Brilho *altera a opacidade da tela de LCD do projetor. Também é possível alterar o brilho da lâmpada. Selecione* Controle de brilho *no menu Definição e, em seguida, escolha* Elevado *ou* Baixo *(a configuração padrão é* Elevado*).*

- Nitidez
  Ajusta a nitidez da imagem.
- Temp. abs. da cor
  Ajusta a temperatura de cor entre 5000 e 10000 °K. Este parâmetro não estará disponível se for selecionado sRGB em Modo cor.
- Ajuste de cor
  Ajusta os valores de cor. Para o modo de cor Personalizado, selecione R, G, B, C, M, Y para ajustar valores individuais de matiz, saturação e brilho de vermelho, verde, azul, ciano, magenta e amarelo. Para outros modos de cor, o RGB pode ser selecionado para ajustar valores de saturação de vermelho, verde e azul. Este parâmetro não estará disponível se sRGB estiver selecionado em Modo cor.

Ajuste de cores de seis eixos

Para projeção de materiais especiais, tais como fotografias de alta qualidade e reproduções artísticas, é possível ajustar a matiz, a saturação e o brilho para seis eixos de cores diferentes.

1. Consulte a página 47 para obter instruções sobre como abrir o menu Imagem e selecionar Modo cor.
2. Pressione o botão Enter para selecionar Personalizado, depois pressione Esc para voltar ao menu Imagem.
3. Selecione Ajuste de cor e pressione Enter. Aparecerão os controles de matiz, saturação e brilho para seis cores na tela: R, G, B, C, M, Y (vermelho, verde, azul, ciano, magenta e amarelo).
4. Selecione o eixo de cor desejado e pressione Enter. O controle de ajuste de matiz, saturação e brilho de cores aparecerá.

   O parâmetro matiz altera o balanço de cores e o parâmetro saturação altera a intensidade da cor.
5. Use o botão de ponteiro para ajustar os parâmetros matiz, saturação e brilho. Os efeitos dos ajustes aparecerão na tela. Quando a cor desejada for alcançada, pressione Esc.

6. Repita as etapas 4 e 5 para cada eixo de cor que deseje ajustar.

Pode ser necessário reajustar as cores à medida que a lâmpada do projetor vai mudando, ao longo do tempo.

Ajuste dos parâmetros do sinal

Embora o projetor normalmente detecte e otimize automaticamente o sinal de entrada, é possível usar o menu Sinal para efetuar ajustes manuais. Além de modificar a posição da imagem projetada, é possível corrigir o alinhamento e a sincronização de imagens de computador ou alterar a relação de aspecto para o formato panorâmico, para as imagens de vídeo.

1. Pressione o botão Menu e selecione o menu Sinal.

   Uma tela similar à tela a seguir é apresentada. (Os parâmetros poderão variar de acordo com a fonte da projeção.)

Computador/Vídeo RGB

Video componente/S-Video

2. Use o botão de ponteiro para realçar a opção desejada e, em seguida, ajuste de acordo com a necessidade:

   - Auto Ajuste
     Deixe este parâmetro na opção Activado para otimizar automaticamente imagens de computador. Desative-a quando quiser salvar os ajustes aplicados aos parâmetros Alinhamento, Sinc e Posição.

- Resolução
  Configure este parâmetro em Automático para que o projetor identifique a resolução do sinal de entrada automaticamente. Se necessário (por exemplo, se faltar alguma imagem), ajuste o parâmetro em Largo ou Normal. Poderá também selecionar Manual e especificar a resolução.

- Alinhamento
  Ajuste este valor para eliminar faixas verticais em imagens de computador.

- Sinc
  Ajuste este valor se as imagens de computador aparecerem borradas ou trepidantes.

- Posição
  Se a imagem estiver ligeiramente cortada de um ou mais lados, é possível que não esteja devidamente centralizada. Selecione este parâmetro e use o botão de ponteiro para centralizá-la.

- Progressivo
  Somente para vídeo composto, S-video e vídeo componente. Ative este parâmetro para converter sinais entrelaçados em sinais progressivos (melhores para imagens estáticas). Selecione Video para ver imagens de vídeo em geral. Selecione Filme/Automático para filmes, gráficos de computador e imagens animadas. Configure o parâmetro em Desactivado para imagens em movimento.

- Redução ruído
  Suaviza imagens de baixa qualidade. Selecione seu parâmetro favorito. A Epson recomenda selecionar Desactivado para a visualização de fontes de imagem com muito pouco ruído, como DVDs.

- Sinal de entrada
  Se as cores não parecem certas no modo Automático, selecione o parâmetro correspondente ao tipo de equipamento que conectou às portas Computer1 ou Computer2. Escolha RGB para conexão com computador ou

observação
Também é possível usar o botão Automático *do controle remoto para restaurar automaticamente os parâmetros Alinhamento, Sinc e Posição. Consulte a página 90 para obter mais detalhes.*

observação
O parâmetro Redução ruído não pode ser configurado para sinais digitais RGB.

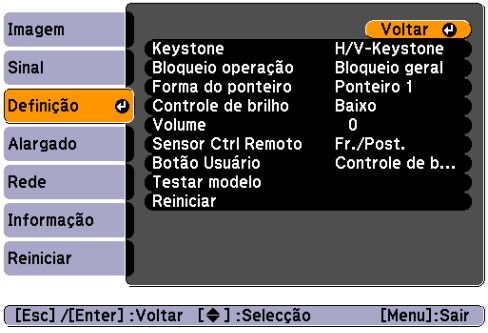
vídeo RGB e Componentes para reprodutores de vídeo com sinal de saída vídeo componente (com conectores denominados Y/Cb/Cr ou Y/Pb/Pr).

- Sinal de vídeo
  Selecione o parâmetro correspondente ao tipo de equipamento que conectou às portas Video1 ou Video2. Configure o parâmetro como Auto a menos que esteja utilizando o sistema PAL de 60-Hz. Neste caso, selecione PAL60.

- Aspecto
  Define a relação de aspecto da imagem (proporção largura para altura). Selecione Normal, 4:3, 16:9 ou Meio (Through). Consulte a página 34 para obter mais informações.

Personalização dos recursos do projetor

É possível usar o menu Definição para bloquear os botões no projetor, ajustar o volume de áudio e personalizar vários outros recursos.



- Keystone
  Ajusta a forma da imagem se o projetor estiver inclinado para cima ou posicionado em ângulo em relação a tela.

  Selecione H/V-Keystone para corrigir a distorção horizontal e vertical.

  Selecione Quick Corner para ajustar a forma e a posição da imagem projetada.

- Bloqueio operação
  Permite desativar todos os botões do projetor ou, se preferir, todos os botões com exceção de ⏻. Consulte a página 57 para obter mais informações.
- Forma do ponteiro
  Possibilita selecionar uma entre três formas de ponteiro. Consulte a página 39 para obter mais informações.
- Controlo de brilho
  Permite selecionar entre dois níveis de brilho. O parâmetro Baixo reduz o consumo de energia e o ruído, e estende a vida útil da lâmpada.
- Volume
  Aumenta ou abaixa o volume do alto-falante (se tiver conectado alto-falantes externos ao projetor).
- Sensor Contr. Remoto
  Desativa os sensores frontais e/ou traseiros do projetor que detectam os sinais do controle remoto. Este recurso impede que o controle remoto seja usado ou elimina interferências de luzes fluorescentes brilhantes.
- Botão Usuário
  É possível atribuir um dos seis menus a seguir ao botão Usuário: Controlo de brilho, Informação, Progressivo, Testar modelo, Tela múltipla ou Resolução. Pressionando esse botão, a tela de seleção/ajuste correspondente ao item de menu atribuído é apresentada, permitindo a realização de ajustes e configurações com um único toque.
- Testar modelo
  Exibe um padrão de teste para utilizar no ajuste de ampliação/redução e de foco, além de executar uma correção do efeito trapézio.

observação

Também é possível ajustar o volume usando o controle remoto.

Uso dos recursos de segurança do projetor

Execute um ou mais dos seguintes procedimentos para impedir o uso não autorizado do projetor:

- Atribuir senha. É possível inserir uma senha para impedir que o projetor seja ligado, que a tela de inicialização personalizada seja alterada e para bloquear as configurações de rede.
- Crie uma tela personalizada que será exibida na inicialização e/ou quando pressionar o botão A/V Mute (Silenciar A/V). A tela pode ser bloqueada com uma senha para inibir furtos e permitir a identificação do projetor em caso de roubo. Consulte a página 55.
- Desative os botões do projetor. Isso pode ser útil, por exemplo, para garantir que ninguém tocará nos botões do projetor enquanto estiver usando o controle remoto durante a projeção em uma sala de aula. Consulte a seção página 57.

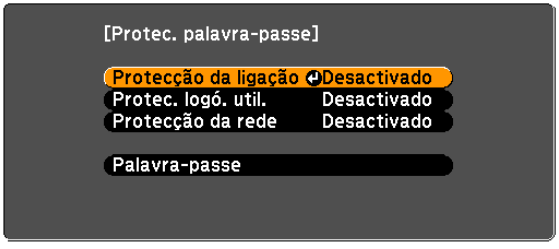
observação

Você poderá também fixar um cabo de segurança ou a trava de segurança Kensington ao projetor e utilice o parafuso antifurto para impedir o roubo do equipamento (consulte a página 96).

Ativação da senha de proteção

A configuração padrão da senha é 0000. Proceda de acordo com as seguintes instruções para criar uma nova senha:

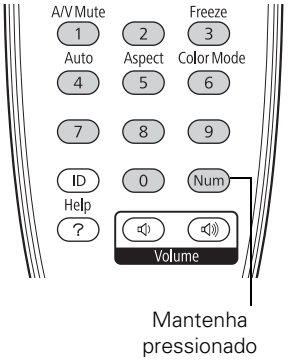
1. Pressione o botão Freeze (Congelar) no controle remoto por cerca de cinco segundos. A seguinte tela será apresentada:



2. Use o botão de ponteiro para selecionar Palavra-passe e pressione Enter.
3. Quando aparecer uma mensagem perguntando se deseja alterar a senha, selecione Sim e pressione Enter.

cuidado

Se perder o controle remoto, não será possível inserir a senha. Mantenha o controle remoto sempre em local seguro. Também é uma boa idéia anotar a sua senha.



4. Mantenha o botão Num pressionado no controle remoto e use o teclado numérico para digitar uma senha de quatro dígitos. A configuração padrão é 0000.
5. Quando uma mensagem de confirmação for apresentada, digite novamente a senha. Em seguida, pressione o botão Menu para sair da tela.

Para configurar as opções de segurança, acesse a tela Protec. palavra-passe, como descrito acima, e em seguida ative qualquer das seguintes opções:

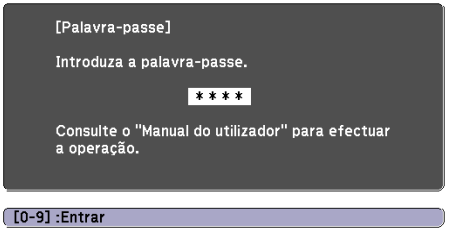
- Proteção da ligação: para evitar uso não autorizado do projetor. Depois que o monitor for conectado e ligado, será preciso inserir a senha para usá-lo. Para obter mais detalhes, consulte a página 54.
- Protec. logó. util.: evita que a tela personalizada e as configurações de exibição sejam alteradas. Nenhum dos recursos do logotipo do usuário poderá ser alterado no menu Alargado enquanto a função Protec. logó. util. estiver ativa. Para obter mais detalhes sobre como criar uma tela personalizada, consulte a página 55.
- Proteção da rede: bloqueia os parâmetros de configuração de rede no sistema de menus.

observação

Se deixar o projetor conectado, a tela Protec. palavra-passe não será exibida. Essa tela será apresentada somente se o cabo de alimentação for desconectado e conectado novamente.

Ativação do projetor com senha

Quando o recurso de proteção por senha estiver ativo, a seguinte tela será exibida quando o projetor for conectado e ligado:



Mantenha o botão Num pressionado no controle remoto e use o teclado numérico para digitar a senha de quatro dígitos. A tela de senha fechará e a apresentação será iniciada.

Se a senha não estiver correta, será apresentada uma mensagem solicitando que a senha seja inserida novamente. Se digitar a senha incorreta três vezes seguidas, o equipamento exibirá a mensagem O projector será bloqueado e o monitor entrará no modo de repouso. Desconecte o cabo de alimentação do projetor da tomada, conecte-o novamente e ligue o projetor.

Quando a tela Palavra-passe for exibida novamente, tente digitar a senha correta.

Se digitar a senha incorreta 30 vezes seguidas, o projetor permanecerá bloqueado e será necessário entrar em contato com a Epson para desbloqueá-lo.

Caso tenha esquecido a senha, entre em contato com a Epson com o número do código de solicitação que aparece na tela Palavra-passe para obter assistência. Consulte "Onde obter ajuda", na página 94.

Criação da tela inicial personalizada

É possível transferir qualquer imagem do computador ou da fonte de vídeo para o projetor para usá-la, depois, como tela inicial. Também é possível usá-la como a tela que será exibida quando o projetor não estiver recebendo um sinal ou quando o botão A/V Mute (Silenciar A/V) estiver pressionado. A imagem pode ser o logotipo da empresa, um slogan, uma fotografia ou qualquer outra imagem que deseje usar.

Captura da imagem

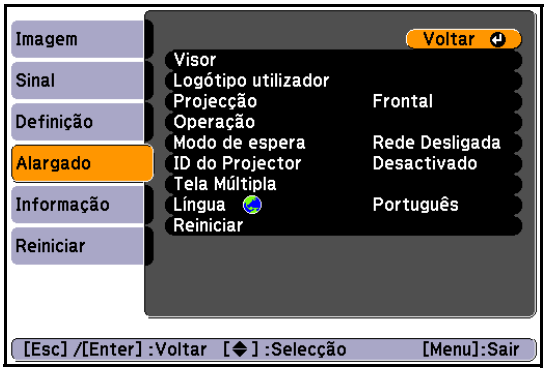
Comece exibindo a imagem que deseja usar de um computador ou de uma fonte de vídeo, como um reprodutor de DVD ou câmera digital. Em seguida, proceda da seguinte forma para capturar a imagem e transferi-la para o projetor:

1. Pressione o botão Menu no controle remoto, realce o menu Alargado e pressione Enter.

observação

A escolha de uma imagem como logotipo do usuário apaga qualquer imagem anteriormente utilizada. É possível salvar uma imagem de até 300 × 400 pixels. Uma vez guardado o novo logotipo do usuário, não será possível utilizar novamente o logotipo padrão de fábrica.

2. Realce Logótipo utilizador e pressione Enter.



3. Quando vir a mensagem Deseja seleccionar esta imagem?, selecione Sim e pressione Enter. O equipamento apresentará uma caixa de seleção sobre a imagem.
4. Use o botão de ponteiro para selecionar a área da imagem que deseja utilizar. Em seguida, pressione Enter.
5. Quando a mensagem Deseja seleccionar esta imagem? for exibida, realce Sim e pressione Enter.
6. Use os botões de seta para selecionar um fator de ampliação (tamanho da exibição) e pressione Enter.
7. Quando a mensagem Deseja guardar a imagem como logo do utilizador? for exibida, selecione Sim e pressione Enter. O logotipo demorará alguns minutos para ser gravado. Não use o projetor, o controle remoto ou a fonte de vídeo enquanto o logotipo estiver sendo gravado.
8. Quando a mensagem Terminado for exibida, pressione Menu para sair.

Definir quando exibir a imagem

Depois que a imagem é gravada, será possível exibi-la na tela inicial, na tela exibida quando não há sinal ou na tela que o equipamento mostra quando se pressiona o botão A/V Mute (Silenciar A/V). Consulte a página página 37.

1. Pressione o botão Menu, realce o menu Alargado e pressione Enter.
2. Selecione Visor e pressione Enter.
3. Escolha entre as seguintes opções de exibição:
   - Selecione Visualizar fundo como opção para o parâmetro Logo para que sua imagem seja exibida quando não há sinal.
   - Configure Ecrã inicial em Activado para exibir a imagem durante o aquecimento do projetor.
   - Selecione A/V Mute (Silenciar A/V) como opção de Logo para exibir sua imagem quando o botão A/V Mute for pressionado.
4. Quando concluir a configuração, pressione Menu para sair.

observação

É possível bloquear estes parâmetros para evitar que sejam modificados sem senha (consulte a página 53).

Desativação dos botões do projetor

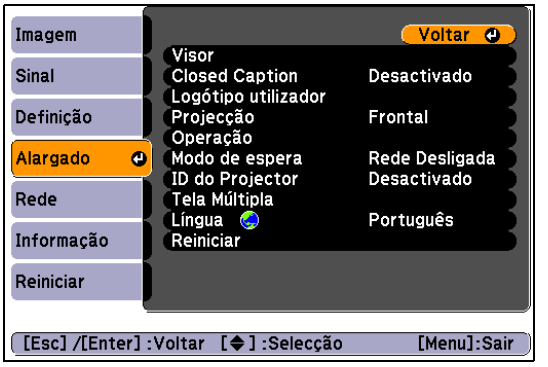
Quando a função Bloqueio operação estiver ativada poderá bloquear todos os botões do projetor ou todos os botões, exceto o botão ⏻. O controle remoto pode continuar sendo usado para operar o projetor.

1. Pressione o botão Menu, realce o menu Definição e pressione Enter.
2. Selecione Bloqueio operação e pressione o botão Enter.
3. Selecione Bloqueio Geral (para bloquear todos os botões do projetor) ou Bloqueio Operaç (para bloquear todos os botões exceto o botão Power) e pressione Enter.
4. Selecione Sim e pressione Enter para confirmar a seleção.
5. Pressione o botão Menu para sair.

Para desativar a função Bloqueio operação, selecione Desactivado no menu Bloqueio operação. Se preferir, pressione e segure o botão Enter do painel de controle do projetor por 7 segundos. Uma mensagem será exibida e o bloqueio será liberado.

Personalização da fonte de energia e da operação do equipamento

É possível usar o menu Alargado para personalizar a forma como o projetor apresenta imagens, ativa o início rápido, liga ou desliga o modo de repouso e para personalizar outras operações do projetor.



- Visor
  Use este parâmetro para desativar a exibição de mensagens, alterar a cor de fundo, ativar a apresentação do logotipo ou desativar a exibição da tela inicial.
- Closed Caption
  Habilita ou desabilita closed captions. Selecione CC1, CC2 ou Desactivado. As legendas não ficam visíveis quando o menu é exibido ou quando o EMP Monitor é utilizado para acessar o projetor em uma rede.
- Logótipo utilizador
  Crie uma tela inicial personalizada, como descrito na página 55.

- Projecção
  Selecione Frontal (para projeção da frente de uma tela e para cima), Frontal/Tecto (quando o projetor estiver montado de cabeça para baixo, no teto), Posterior (para retroprojeção em uma tela transparente) ou Posterior/Tecto (para retroprojeção em uma tela transparente, quando o projetor está montado de cabeça para baixo, no teto).

- Operação
  Ative o parâmetro Força Directa On se desejar que o projetor inicie quando o cabo de alimentação estiver conectado (sem pressionar o botão ⏻). Ative o parâmetro Modo Repouso caso queira que o projetor desligue automaticamente se estiver inativo (e sem receber sinal) durante 30 minutos. O período de tempo para repouso pode ser ajustado com o parâmetro Hora Modo Repouso. Ative o parâmetro Modo Alta Altitude quando estiver usando o projetor acima de 1.500 m.

- Modo de espera
  Selecione Rede Ligada para ativar o monitoramento do projetor via rede quando estiver no modo de repouso (o indicador luminoso de energia fica laranja).

- ID do Projector
  Permite atribuir um ID numérico para cada projetor. Quando estiver utilizando vários projetores, o ID pode ser usado para selecionar o equipamento que deseja operar com o controle remoto. Consulte a página 41 para obter instruções.

- Tela Múltipla
  Use esta opção caso queira efetuar correspondência de cores em dois ou mais monitores usados para exibir imagens próximas uma da outra. É possível realizar ajustes de imagens em cada um dos cinco níveis de ajuste. Primeiro escolha um Nível de Ajuste e depois faça os ajustes de cada nível: Correcção de Brilho para corrigir o brilho, Correcção Cor para corrigir o equilíbrio entre vermelho e verde, ou azul e amarelo. Consulte a página 60 para obter mais informações sobre ajustes de cor em várias telas.

- Língua
  Escolha entre 27 idiomas para serem usados nos menus do projetor. Pressione o botão Menu no controle remoto, realce o

observação

Se segurar o botão A/V Mute *(Silenciar A/V) no controle remoto durante aproximadamente cinco segundos, poderá alternar entre* Frontal *e* Frontal/Tecto *ou* Posterior *e* Posterior/Tecto.

observação

Se o parâmetro Força Direta On estiver ativado e o cabo de alimentação estiver conectado e ocorrer uma queda de energia, o projetor iniciará quando a energia for restaurada.

Não use o projetor em altitudes superiores a 2.286 m.

menu Alargado e pressione Enter. Selecione a opção Language (Língua) e pressione Enter. Selecione Português e pressione Enter. Pressione Menu para sair.

Ajuste de cores em várias telas

É possível efetuar a correspondência das cores das imagens projetadas quando dois ou mais projetores estão sendo usados para exibir imagens próximas uma da outra. Para cada tela, é possível configurar cinco níveis de correção de brilho e cor.

observação

Caso utilize dois ou mais projetores lado a lado, a abertura de exaustão dos projetores adjacentes pode causar superaquecimento. Deixe pelo menos 60 cm de espaço entre os projetores.

1. Antes de começar, é possível determinar um ID numérico para cada projetor. Isso permite usar o controle remoto para selecionar o projetor que será ajustado. Consulte a página 41 para obter instruções.

   Para fazer com que as cores de exibição sejam o mais similares possíveis, assegure-se de que todos os projetores foram configurados no mesmo modo de cor, antes de começar. Consulte a página 47 para obter instruções.

2. Pressione o botão Menu do controle remoto. A tela do menu do projetor será exibida.
3. Pressione o botão Menu, realce o menu Alargado e pressione Enter.
4. Selecione Tela múltipla e pressione Enter.
5. Comece configurando o parâmetro Nível de Ajuste em 1 para dois projetores. Depois use Correcção de Brilho. para fazer a correspondência entre o projetor mais escuro e o mais claro. Pressione Enter para ver os efeitos dos ajustes.
6. Depois, ajuste o brilho do nível 5 para os mesmos dois projetores. Faça com que o projetor mais claro corresponda ao mais escuro.
7. Ajuste e deixe correspondentes o brilho dos níveis 2, 3 e 4.
8. Ajuste e deixe correspondentes a correção de cor G/R em todos os níveis. Depois ajuste e deixe correspondente a correção B/Y de todos os níveis.

9. Caso esteja utilizando três ou mais projetores, repita os passos 5 a 8 para deixar o projetor 3 correspondente com o projetor 2, depois o 4 com o 3, e assim sucessivamente.

Menus do projetor e lista de opções

A tabela a seguir resume as opções que podem ser selecionadas dependendo do menu do projetor que estiver sendo exibido. Algumas das opções podem não estar disponíveis dependendo da fonte de entrada que estiver usando.

Para obter mais informações sobre esses menus e operações, consulte este capítulo.

Menu	**Opções**
Imagem	Modo cor Brilho Contraste Saturação Cor Nitidez Temp. abs. da cor Ajuste de cor Reiniciar
Sinal	Auto Ajuste Resolução Alinhamento Sinc. Posição Progressivo Redução ruído Sinal de entrada Sinal de vídeo Aspecto Reiniciar

Menu	Opções
Definição	Keystone Bloqueio operação Forma de ponteiro Controlo de brilho Volume Sensor Contr. Remoto Botão Usuário Testar modelo Reiniciar
Alargado	Visor Closed Caption Logotipo do usuário Projeção Operação Modo de repouso ID do projetor Tela Múltipla Língua Reiniciar
Rede	Rede com fios Senha PJLink Palavra-passe/ Co. Web SNMP Correio AMX Device Discovery Nome do projetor Reiniciar
Informações	Horas da lâmpada Fonte Sinal de entrada Resolução Sinal de vídeo Taxa renovação Info sync Estado
Reiniciar	Reiniciar todo Reiniciar Horas Lâmpada

5 Gerenciamento de projetores

O software que acompanha o projetor permite monitorar e controlar os projetores de um computador remoto.

Antes, conecte e configure cada projetor que deseja monitorar. É possível conectar o projetor sem fio em uma rede com fios conforme descrito neste capítulo.

Uma vez que os projetores estejam conectados à rede, é possível utilizar qualquer uma das ferramentas mencionadas a seguir para controlar o equipamento:

- Utilize o EMP Monitor (disponível somente para Windows®) para ver o estado de seus projetores, comutar fontes de imagem, ligar e desligar os projetores, controlar ajustes básicos e registrar os projetores e grupos de projetores. Consulte o *Guia do EMP Monitor* para obter mais informações.
- Use a função de notificação por e-mail para receber alertas sobre possíveis problemas. Consulte a página 65 para obter mais informações.

Este capítulo contém as seguintes informações:

- Conexão do projetor a uma rede com fios.
- Uso de alertas por e-mail para avisar sobre problemas.

Conexão a uma rede com fios

Proceda da seguinte forma para conectar o projetor a uma rede e configurá-lo com um endereço IP.

1. Conecte o projetor à rede usando cabos de rede 100BaseTX ou 10BaseT, disponíveis comercialmente. Conecte o cabo à porta LAN do projetor. Consulte a seção página 23.
2. Ligue o projetor.
3. Pressione o botão Menu no controle remoto, selecione o menu Rede e pressione Enter. O sistema exibirá a seguinte tela:

4. Escolha Rede com fios e pressione Enter.
5. Execute um dos seguintes procedimentos:
   - Caso a rede determine um endereço automaticamente, ative o parâmetro DHCP.
   - Caso a rede não determine um endereço automaticamente, desative a opção DHCP e insira o Endereço de IP, a Máscara de sub-rede e Endereço de gateway.

     Para inserir números, use o botão de ponteiro no controle remoto para realçar o número que deseja inserir e pressione o botão Enter. Pressione o botão Esc para voltar ao menu anterior.

observação

Caso seja um administrador de rede, é possível usar a opção SNMP para inserir um endereço trap IP. Este procedimento permite a recepção de alertas trap dos projetores que esteja monitorando.

6. Quando todas as alterações necessárias tiverem sido efetuadas, pressione o botão Esc, selecione Reiniciar e depois selecione Sim para confirmar que as alterações devem ser salvas. Pressione Menu para sair.

observação

Você também pode enviar alertas de e-mail a partir do EMP Monitor (consulte o Guia do usuário EMP Monitor *para obter mais informações.*

Uso de alertas do projetor por e-mail

Quando esta opção está ativada, o projetor lhe envia um email de alerta se houver algum problema com ele.

1. Pressione o botão Menu no controle remoto, selecione o menu Rede e pressione Enter. O sistema exibirá a seguinte tela:

2. Selecione Correio e pressione Enter.
3. Realce Activado para receber notificações por e-mail, depois pressione Enter.
4. Insira o endereço IP para o Servidor SMTP do projetor

   É possível inserir números de 0 a 255 em cada campo de endereço. Entretanto, os seguintes endereços IP não podem ser utilizados: 127.x.x.x, 224.0.0.0 a 255.255.255.255 (onde x é um número de 0 a 255).
5. Insira o número da porta do servidor SMTP. O valor padrão é 25. É possível inserir valores numéricos de 1 a 65535.

observação

A ocorrência de um problema grave, que faça o projetor parar de funcionar de repente, pode impedir o envio de uma mensagem.

Se o modo de repouso no menu Alargado estiver configurado como Rede Ligada*, o projetor pode ser monitorado mesmo se estiver no modo de repouso (quando o botão ⏻ está desligado).*

6. Escolha um dos campos Endereço de E-mail e insira o endereço de e-mail que deve receber uma mensagem em caso de problemas. É possível registrar até três endereços. É possível inserir até 32 caracteres alfanuméricos para o endereço de e-mail.
7. Selecione problemas ou advertências para ser notificado por e-mail. (Os números de 1 a 3 nesta seção correspondem ao endereço de e-mail inserido.)
   Pressione o botão Esc para voltar ao menu anterior.
8. Quando todas as alterações necessárias tiverem sido efetuadas, pressione o botão Esc, selecione Reiniciar e depois selecione Sim para confirmar que as alterações devem ser salvas. Pressione Menu para sair.

Quando ocorrer o problema ou a advertência selecionada, uma mensagem de e-mail será enviada para os endereços especificados para receber a notificação. A linha assunto do e-mail será EPSON Projector (Projetor Epson). O e-mail incluirá a seguinte informação:

- Linha 1: O nome do projetor onde o problema ocorreu.
- Linha 2: O endereço IP do projetor onde o problema ocorreu.
- Linha 3: Detalhes do problema.

6 Manutenção do projetor

Seu projetor precisa de pouca manutenção. Tudo o que tem que fazer é manter a lente limpa. Pode ser necessário limpar o filtro de ar e a abertura de exaustão. Se o filtro de ar ou as aberturas de ventilação ficarem bloqueadas, o projetor não receberá a ventilação necessária para arrefecimento.

A lâmpada e o filtro de ar são as únicas peças que precisam ser substituídas. Caso seja necessário substituir outras peças, entre em contato com o revendedor ou com um profissional qualificado.

Este capítulo aborda os seguintes tópicos:

- Limpeza das lentes
- Limpeza do gabinete do projetor
- Limpeza do filtro de ar
- Substituição do filtro de ar
- Substituição da lâmpada
- Substituição das pilhas do controle remoto
- Transporte do projetor

advertência

Antes de limpar qualquer parte do projetor, desligue-o e desconecte o cabo de alimentação. Nunca abra as tampas do projetor, exceto a da lâmpada. A voltagem elétrica presente no projetor é perigosa e pode causar ferimentos graves. Exceto nos casos especificamente explicados neste Manual do usuário*, não tente efetuar reparos no produto. A manutenção do equipamento deve ser realizada somente por profissionais de assistência técnica devidamente qualificados.*

Limpeza das lentes

cuidado

Não esfregue as lentes com materiais ásperos. Não submeta as lentes a golpes. As lentes podem ser danificadas facilmente.

Limpe as lentes sempre que encontrar sujeira ou poeira sobre a superfície.

Para remover a sujeira ou manchas das lentes, utilize panos disponíveis no comércio para limpeza de vidros.

Limpeza do gabinete do projetor

cuidado

Não utilize cera, álcool, benzina, diluente de tinta ou outros produtos químicos. Esses produtos podem danificar o gabinete.

Nunca borrife líquido de qualquer tipo diretamente sobre o projetor ou sobre as lentes. Aplique sempre o líquido em um pano primeiro. O uso de sprays que contenham gases inflamáveis para limpar a lente pode causar incêndio por causa da alta temperatura da lente do projetor.

Antes de limpar o gabinete, desligue o projetor e desconecte o cabo de alimentação.

- Para remover a sujeira ou poeira, limpe o gabinete com um pano macio, seco e que não solte fiapos.
- Para remover sujeira ou manchas difíceis, umedeça um pano macio com água e detergente neutro e torça bem. Limpe o gabinete.

Limpeza do filtro de ar

Seu projetor dispõe de um filtro de ar para garantir o melhor desempenho. Caso o filtro acumule poeira (lateral do projetor), limpe-o de acordo com o descrito a seguir. A poeira pode entupir o filtro e impedir a ventilação adequada, causando sobreaquecimento e danos ao projetor.

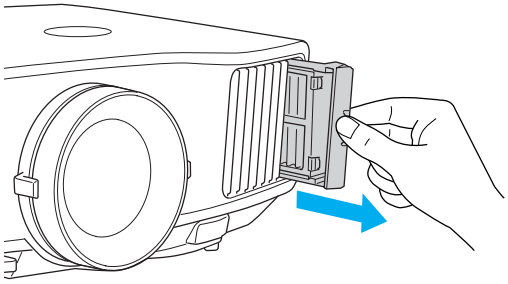
observação

Para solicitar filtros de ar de substituição, utilize o número de referência V13H134A17. Consulte a página 9 para obter mais informações.

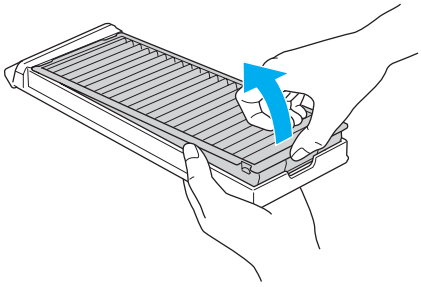
Proceda da seguinte forma:

1. Desligue o projetor e desconecte o cabo de alimentação.

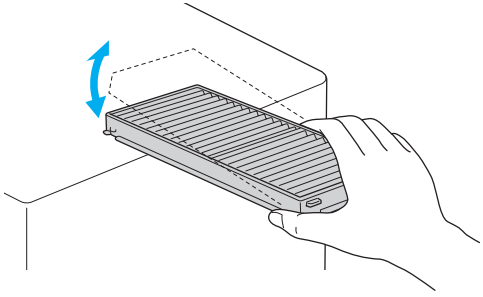
2. Segure a lingüeta da tampa do filtro de ar e retire-a conforme mostrado.



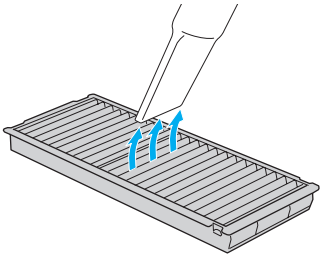
3. Coloque o dedo na ranhura e retire o filtro de ar conforme mostrado.



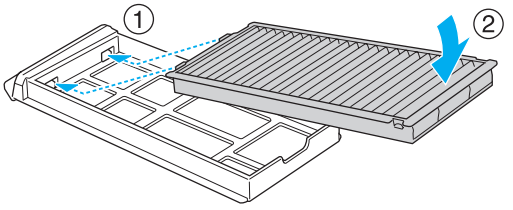
4. Com a frente do filtro de ar para baixo, bata quatro ou cinco vezes para retirar o pó. Vire-o novamente e bata ao outro lado da mesma forma para retirar o pó.



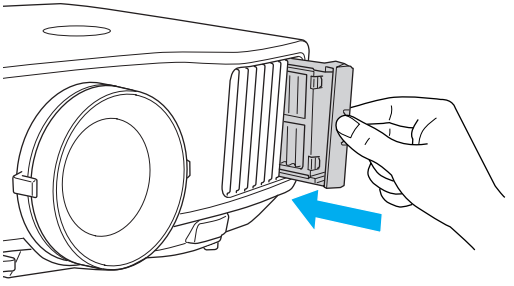
5. Para limpar o pó que sobrar no filtro de ar, utilize um aspirador de pó pequeno projetado para computadores e outros equipamentos de escritório para a limpeza da parte frontal. Caso não disponha desse aspirador, limpe o filtro e as aberturas cuidadosamente com uma escova macia ou com um pincel, por exemplo.



6. Coloque o filtro de ar novamente nos orifícios da tampa e pressione-o firmemente.



7. Deslize a tampa do filtro de ar até sentir que há resistência.

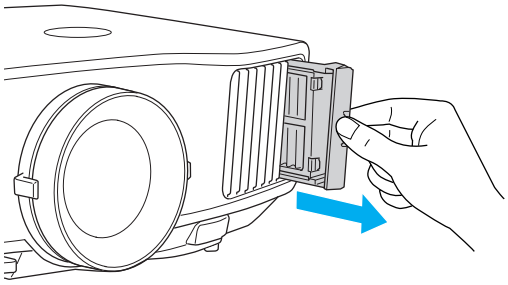


8. Se a sujeira for difícil de remover ou o filtro estiver quebrado, substitua o filtro como descrito na página 71. Entre em contato com seu revendedor Epson para obter um novo filtro.

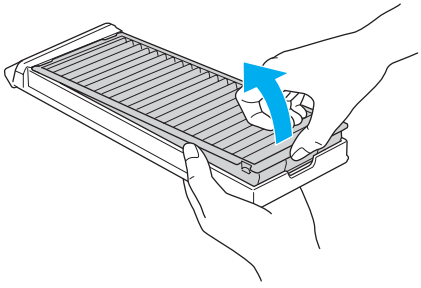
Substituição do filtro de ar

Proceda da seguinte forma para substituir o filtro de ar:

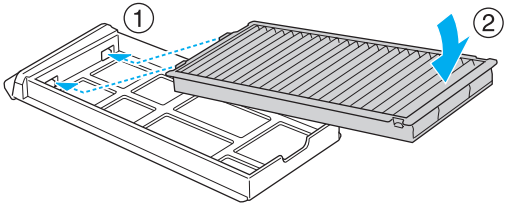
1. Segure a lingüeta da tampa do filtro de ar e retire-a conforme mostrado.



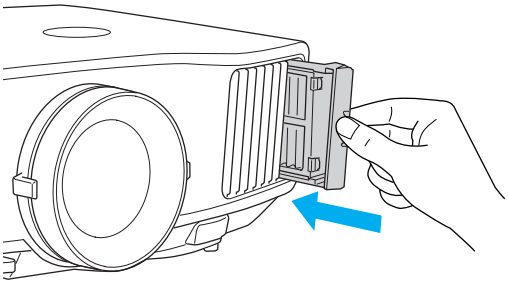
2. Coloque o dedo na ranhura e retire o filtro de ar conforme mostrado.



3. Coloque o novo filtro de ar nos orifícios da tampa e pressione-o firmemente.



4. Deslize a tampa do filtro de ar até sentir que há resistência.



Troca da lâmpada

observação

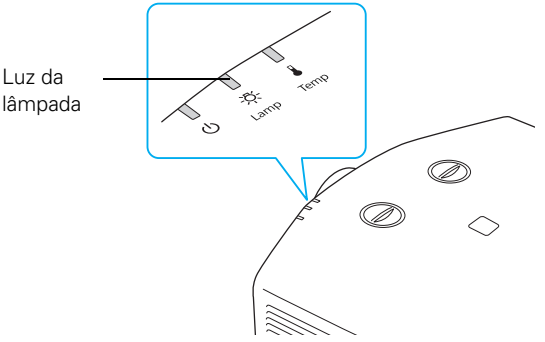
Quando não estiver em uso, desligue o projetor, para prolongar sua vida útil.

O tempo de vida da lâmpada de projeção é de cerca de 2000 horas se a opção Controlo de brilho no menu Definição estiver configurada como Elevado (padrão) e 3000 horas se Controlo de brilho estiver configurado como Baixo.
Consulte a página 76 para verificar o uso da lâmpada.

A lâmpada deverá ser substituída quando:

- A imagem projetada ficar mais escura ou começar a se deteriorar.
- A mensagem Substituir Lâmpada aparecer na tela quando a lâmpada se acender e o indicador luminoso Lamp alaranjado piscar. Para manter a luminosidade e a qualidade de imagem do projetor, troque a lâmpada o mais rápido possível.

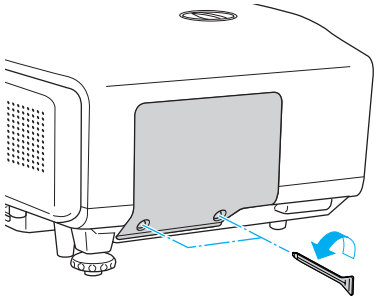
É possível que também tenha que substituir a lâmpada se o indicador Lamp piscar em vermelho. Consulte a seção página 81.



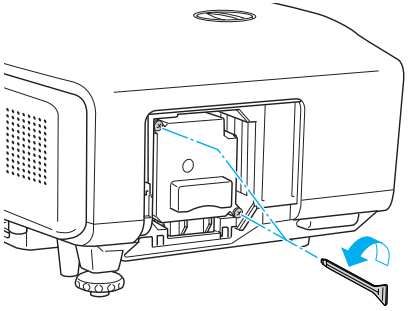
Entre em contato com um revendedor ou ligue para a Epson como descrito na seção “Onde obter ajuda” na página 94. Solicite a peça com referência V13H010L46.

Proceda da seguinte forma para trocar a lâmpada:

1. Desligue o projetor e, depois de ouvir dois bipes, desconecte o cabo de alimentação.
2. Se o projetor estava ligado, deixe-o esfriar por pelo menos uma hora. A lâmpada fica extremamente quente depois do uso.
3. Solte os parafusos da tampa do compartimento da lâmpada (não é necessário removê-los). Retire a tampa do compartimento da lâmpada.



4. Solte os dois parafusos que mantêm a lâmpada no lugar (não será possível removê-los).



Solte, mas não remova os parafusos

advertência

Deixe a lâmpada esfriar completamente antes de substituí-la.

Caso a lâmpada se quebre, pequenos fragmentos de vidro podem estar presentes e devem ser removidos cuidadosamente para evitar ferimentos.

Se a lâmpada for usada depois que o período para troca tiver passado, a possibilidade de que possa quebrar aumenta. Substitua a lâmpada por outra nova o mais brevemente possível, mesmo que esteja em bom funcionamento, quando receber a mensagem para troca do componente.

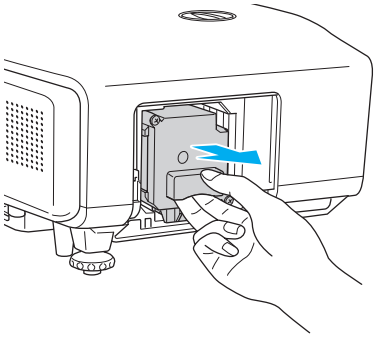
observação

Mesmo se a tampa da lâmpada estiver fora do lugar, permanecerá unida ao projetor por um cordão para impedir que caia se ele estiver montado no teto.

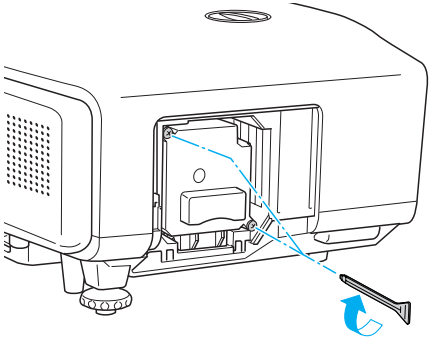
observação

Ⓗg A(s) lâmpada(s) deste equipamento contém mercúrio. Entre em contato com os órgãos reguladores locais e regionais para obter informações sobre eliminação e reciclagem de resíduos. Não jogue no lixo.

5. Segure a lâmpada conforme ilustrado e puxe-a diretamente para fora.



6. Introduza cuidadosamente a nova lâmpada. (Caso não se encaixe com facilidade, verifique se está na posição certa.)
7. Uma vez introduzida a lâmpada, aperte os parafusos.



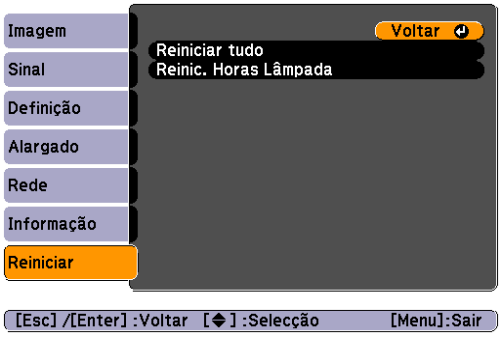
8. Recoloque a tampa do compartimento da lâmpada e aperte os parafusos.
9. Reinicialize o temporizador da lâmpada, conforme descrito na próxima seção.

Reinicialização do temporizador da lâmpada

Depois de substituir a lâmpada, é preciso reiniciar o temporizador usando os menus do projetor.

1. Pressione o botão Menu no controle remoto ou no painel de controle do projetor. O menu principal será exibido.
2. Use o botão de ponteiro no controle remoto (ou os botões de seta no projetor) para realçar Reiniciar e, em seguida, pressione Enter.

   A seguinte tela será apresentada:



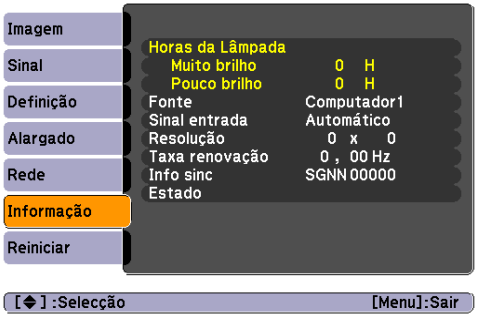
3. Selecione Reinic. Horas Lâmpada e pressione Enter.
4. Quando vir o aviso, selecione Sim e pressione Enter.
5. Quando concluir a configuração, pressione Menu para sair.

observação

As informações exibidas dependem do sinal de entrada atualmente selecionado.

Verificação do uso da lâmpada

Para verificar o número de horas de utilização da lâmpada, pressione o botão Menu e realce o menu Informação. Você verá uma tela como esta:



A vida útil da lâmpada é de cerca de 2000 horas se o parâmetro Controlo de brilho no menu Definição estiver definida como Elevado (padrão) e 3000 horas se a configuração Controlo de brilho estiver definida como Baixo. Tenha sempre uma lâmpada de reserva à mão se as horas de uso neste menu estiverem próximas do fim da vida útil da lâmpada.

cuidado

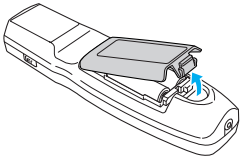
Ao trocar as pilhas, tome as seguintes precauções:

- *Troque as pilhas assim que a carga acabar. Se as pilhas vazarem, limpe o fluido com um pano macio. Se o fluido entrar em contato com suas mãos, lave-as imediatamente.*
- *Não exponha as pilhas ao calor ou ao fogo.*
- *Desfaça-se das pilhas usadas de acordo com as regulamentações locais.*
- *Se não for usar o projetor por um longo período, retire as pilhas.*
- *Não utilize pilhas diferentes das especificadas neste* Manual do usuário. *Não utilize pilhas de tipos diferentes e não misture pilhas velhas com novas.*
- *Mantenha as pilhas fora do alcance das crianças. As baterias apresentam riscos de choque e são muito perigosas se engolidas.*

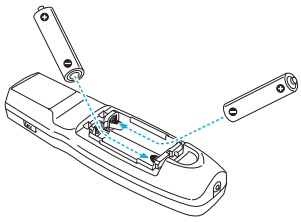
Substituição das pilhas

Substitua as pilhas do controle remoto como descrito abaixo:

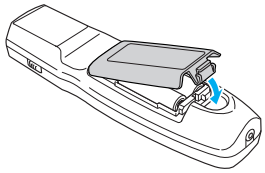
1. Vire o controle remoto.
2. Pressione a lingüeta na tampa do compartimento das pilhas para baixo, enquanto levanta e remove a tampa.



3. Instale duas pilhas alcalinas AA, inserindo os lados + e – conforme indicado.



4. Posicione a tampa como indicado e, em seguida, pressione para baixo até que se encaixe no lugar.



Transporte do projetor

O projetor contém muitas peças de precisão e de vidro. Proceda da seguinte forma para evitar danos:

- Para enviar o projetor para o conserto, use a embalagem original, se possível, incluindo os protetores para as lentes. Caso não disponha da embalagem original, utilize um material equivalente, protegendo o projetor com bastante plástico-bolha ou jornal.
- Ao transportar o projetor por longas distâncias, coloque-o primeiro em uma maleta de transporte dura e, em seguida, embale-o em uma caixa firme com revestimento de proteção em torno da maleta.
- Coloque a tampa nas lentes.
- Ajuste os pés do projetor na posição de armazenagem (mais alta).
- Vire o disco de comutação vertical das lentes para a posição inferior.

observação

A Epson não se responsabiliza por danos ao equipamento ocorridos durante o transporte.

7 *Solução de problemas*

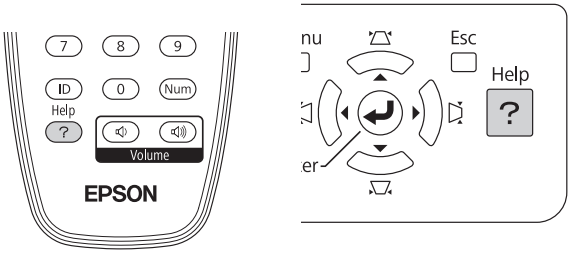
O conteúdo deste capítulo irá ajudá-lo a solucionar problemas com o projetor, além de fornecer informações sobre como entrar em contato com o suporte técnico para solucionar os problemas que você não conseguir resolver sozinho. As seguintes informações são fornecidas:

- Uso do sistema de ajuda exibido na tela do projetor.
- Procedimento quando os indicadores luminosos de status do projetor se acendem
- Resolução de problemas operacionais do projetor
- Como resolver problemas de imagem e som
- Como resolver problemas na rede
- Como resolver problemas no controle remoto
- Como entrar em contato com o suporte técnico

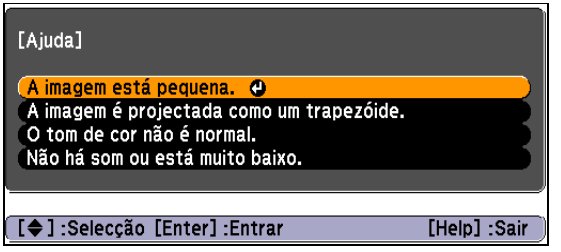
Como usar a ajuda exibida na tela

Para obter ajuda quando a imagem não estiver correta ou o áudio não estiver funcionando, basta pressionar o botão ? Help (Ajuda) na parte posterior do projetor ou no controle remoto.

1. Pressione o botão ? Help (Ajuda) no controle remoto ou no projetor.



O menu da ajuda será exibido.


[Ajuda]
A imagem está pequena.
A imagem é projectada como um trapezóide.
O tom de cor não é normal.
Não há som ou está muito baixo.
[◆] :Selecção [Enter] :Entrar
[Help] :Sair

2. Use o botão do ponteiro no controle remoto ou os botões de navegação no projetor para realçar itens do menu.
3. Pressione o botão Enter no controle remoto ou no projetor para selecionar o item do menu.
4. Para sair do sistema de ajuda, pressione o botão ? Help (Ajuda).

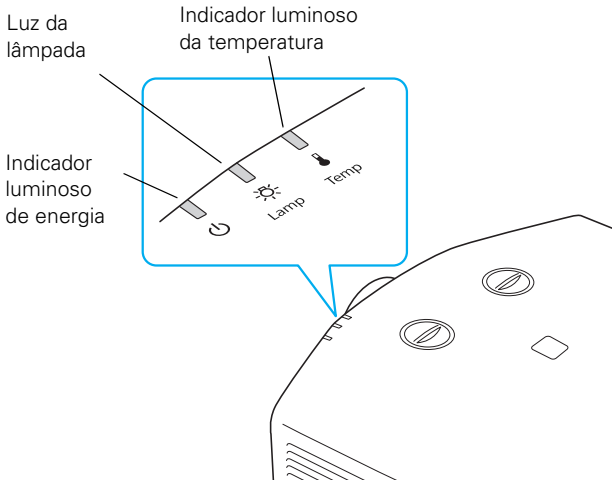
Caso nenhuma das sugestões solucione o problema, consulte as soluções adicionais para os problemas nas seções seguintes.

Verificação do status do projetor

Se o projetor não está funcionando corretamente, primeiro desligue-o e desconecte-o. Em seguida, conecte novamente o cabo de alimentação à tomada e ligue o projetor. Se esse procedimento não solucionar o problema, verifique os indicadores luminosos na parte superior do projetor.

Como proceder quando os indicadores luminosos de status se acendem

Os indicadores luminosos na parte superior do projetor indicam o status do projetor.



Consulte a tabela a seguir para obter uma descrição completa dos indicadores luminosos de status do projetor:

Indicadores luminosos de status

Indicador luminoso	**Status**	**Descrição**
⏻	Laranja	O projetor está no modo de repouso ou suspensão. Pode-se desconectá-lo ou pressionar o botão ⏻ para ligá-lo.
⏻	Verde piscando	O projetor está aquecendo. Espere a imagem aparecer.
⏻	Verde	O projetor está funcionando normalmente.
⏻	Laranja piscando	O projetor se está esfriando. Não é possível ligaralo (e não desconectá-lo) até que a luz parar de piscar e permanecer laranja. O projetor se está preparando para gerenciamento numa rede.
⏻	Vermelho ou vermelho piscando	Há algum problema com o projetor. Verifique os outros indicadores luminosos e as informações na página 83 para diagnosticar o problema.
☼	Laranja piscando	A lâmpada deverá ser substituída. Consulte a página 72 para obter instruções. Se continuar a usar a lâmpada depois do aviso para substituição, haverá maior possibilidade de a lâmpada quebrar.
🌡	Laranja piscando	Resfriamento rápido em andamento. Embora essa não seja uma condição anormal, a projeção será interrompida automaticamente se a temperatura subir. Verifique se há espaço suficiente em torno do projetor para ventilação e os filtros de ar e aberturas de exaustão estão desobstruidas.
🌡	Vermelha	O projetor está superaquecendo, o que desliga a lâmpada automaticamente. Aguarde até que o projetor entre no modo de repouso (cerca de cinco minutos). Verifique se a temperatura da sala não excedeu 35°C e se há espaço suficiente em torno do projetor para ventilação. O filtro de ar pode estar entupido. Limpe ou substitua o filtro de ar conforme descrito nas páginas 68 a 72. Se estiver usando o projetor a uma altura maior do que 1.500 m, ative o **Modo Alta Altitude** no menu Operação (consulte a página 59). Se o projetor continuar a superaquecer depois de limpar os filtros de ar, o problema pode ter sido causado por danos ao ventilador ou ao sensor de temperatura. Entre em contato com a Epson para obter ajuda, como descrito na página 94. **Advertência:** Exceto nos casos especificamente explicados neste *Manual do usuário*, não tente efetuar reparos no produto.

Indicadores luminosos de status (continuação)

Indicador luminoso	Status	Descrição
	Vermelha piscando	A alimentação é cortada devido a um problema interno. Desconecte o cabo de alimentação e entre em contato com a Epson para obter ajuda, como descrito na página 94.
	Vermelha piscando	Há problemas no ventilador ou no sensor de temperatura. Pare de usar o projetor, desconecte o cabo de eletricidade e contacte a Epson conforme descrito na página 94.
	Vermelha piscando	A lâmpada pode estar queimada. Verifique primeiro se a tampa da lâmpada está instalada de maneira segura. Se esse não for o problema, o filtro de ar pode estar entupido. Limpe ou substitua o filtro de ar conforme descrito nas páginas 68 a 72. Se esse procedimento não resolver o problema, deixe a lâmpada esfriar e, em seguida, remova-a. Se a lâmpada estiver rachada, substitua-a como descrito na página 72. Se a lâmpada não estiver rachada, reinstale-a. Se não for possível fazer a reinstalação, substitua a lâmpada. Se estiver usando o projetor a uma altura maior do que 1.500 m, ative o **Modo Alta Altitude** no menu Operação (consulte a página 59). Se nenhuma destas sugestões resolver o problema, entre em contato com a Epson, como descrito na página 94.

Resolução de problemas operacionais do projetor

O projetor não liga.

- Se o projetor não liga quando pressionado o botão ⏻, verifique se o cabo de alimentação está conectado ao projetor e conectado a uma tomada que esteja funcionando.
- O cabo de alimentação pode estar com defeito. Desconecte o cabo da tomada e entre em contato com a Epson, como descrito na página 94.
- Se a função Força Direta On estiver ativada e conectar o cabo de alimentação imediatamente após desconectá-lo, o projetor pode não ligar automaticamente. Pressione o botão ⏻ para ligar o projetor novamente.

Os botões no projetor não funcionam.

Se a função Bloqueio operação foi ativada, não é possível usar os botões no projetor. Tente usar o controle remoto (certifique-se de que o ID correto esteja definido). Consulte a página 57 para obter informações sobre a função Bloqueio operação.

Resolução de problemas de imagem e som

Não aparece imagem alguma na tela.

- Verifique se os cabos estão conectados corretamente, como descrito na página 11.
- Assegure-se de que o indicador luminoso ⏻ esteja verde (sem piscar) e de que a tampa da lente tenha sido removida.
- É possível que o projetor esteja no modo de repouso ou suspensão. Se o indicador luminoso ⏻ estiver laranja, pressione o botão ⏻ para ligar o projetor.
- Caso a energia tenha sido desligada e ligada novamente, é provável que o projetor esteja esfriando. Aguarde até que o indicador luminoso ⏻ pare de piscar e fique laranja; em seguida, pressione novamente o botão ⏻.
- Pressione o botão A/V Mute (Silenciar A/V) no controle remoto para certificar-se de que a imagem não foi desativada temporariamente.
- Talvez o computador conectado ao projetor esteja no modo de repouso ou exibindo uma proteção de tela preta. Pressione qualquer tecla do computador.
- Se estiver projetando de um aparelho de DVD ou outra fonte de vídeo, verifique se está ligado e pressione o botão Play.
- Se estiver realizando a projeção a partir de uma fonte de vídeo, certifique-se de que o parâmetro Sinal de vídeo esteja correto (consulte a página 49).

- Também é possível redefinir todos os parâmetros dos menus de configuração. Consulte a seção página 46.
- Se tiver conectado mais de um computador e/ou fonte de vídeo, pode ser necessário pressionar o botão Source Search (Buscar Fonte) no painel de controle do projetor, o botão Search (Buscar) no controle remoto ou um dos botões Source no controle remoto para selecionar a fonte correta. Depois de pressionar o botão, espere alguns segundos para que o projetor se sincronize.
- Se estiver usando o laptop, pressione a tecla de função do teclado que permite a exibição em um monitor externo. Essa tecla pode estar identificada como CRT/LCD ou ter um ícone como 🖳/🖵. Talvez seja necessário manter pressionada a tecla Fn enquanto pressiona a tecla para uso do monitor externo. Depois de alterar a configuração, espere alguns segundos para o projetor se sincronizar.

Você conectou um computador e é exibida uma tela azul com a mensagem Sem Sinal**.**

- Verifique se os cabos estão conectados corretamente, como descrito na página 15.
- Se você conectou um computador e uma ou mais fontes de vídeo, poderá ser necessário pressionar o botão Source Search (Buscar Fonte) no projetor ou um dos botões de fonte no controle remoto para selecionar a correta. Depois de pressionar o botão, espere alguns segundos para o projetor se sincronizar.
- Certifique-se de que o equipamento conectado receba energia.

Se estiver usando um notebook:

- Pressione a tecla Fn no teclado que permite a exibição em um monitor externo. Essa tecla pode estar marcada como CRT/LCD ou ter um ícone como este 🖳/🖵. Pode ser necessário apertar e segurar a tecla Fn enquanto aperta a outra tecla. Aguarde alguns segundos para que o projetor entre em sincronia depois de mudar a configuração. Consulte o manual do notebook ou a respectiva ajuda on-line para obter informações detalhadas.

Na maioria dos sistemas, a tecla permite alternar entre a tela LCD e o projetor ou exibir imagens nos dois meios ao mesmo tempo.

Caso conecte o notebook enquanto o projetor ou computador já estiverem ligados, a tecla de função Fn que alterna o sinal de imagem do computador para uma saída externa pode não funcionar. Desligue o computador e o projetor, depois ligue-os.

- Dependendo da placa de vídeo do computador, será necessário usar o utilitário Vídeo do Painel de controle para verificar se a tela LCD e a porta do monitor externo estão ativas. Consulte a documentação do computador ou a respectiva ajuda on-line para obter detalhes.

Se estiver usando Mac OS X:

1. Abra Preferências do Sistema.
2. Clique em Monitor ou Monitores.
3. Clique em Detectar Monitores.
4. Faça o seguinte:

   Usuários de Mac OS X 10.6.x: Clique Mostrar monitores na barra do menu.

   Usuários de outras versões de Mac OS X: Verifique se a caixa de diálogo Monitor VGA ou LCD Colorido está selecionada, clique na guia Arranjo ou Arranjar e depois certifique-se de que a caixa de seleção Espelhar monitores está selecionada.

A mensagem Não Suportada é exibida.

- Verifique se a entrada de sinal correta está selecionada no menu Sinal (consulte a página 49).
- Certifique-se de que a resolução e a freqüência ou a taxa de atualização do computador seja compatível com o projetor (consulte a página 102). Se necessário, altere a configuração do computador.

O projetor e o notebook não exibem a mesma imagem

Se estiver projetando a partir de um notebook e não conseguir ver a imagem na tela de projeção e no computador ao mesmo tempo, siga estas instruções.

- Na maioria dos sistemas, existe uma tecla que permite que comute entre a tela LCD e o projetor, ou que exiba nos dois ao mesmo tempo. Essa tecla pode estar marcada como CRT/LCD ou ter um ícone como este . Pode ser necessário apertar e segurar a tecla Fn enquanto aperta a outra tecla. Aguarde alguns segundos para que o projetor entre em sincronia depois de mudar a configuração.
- Se a tecla de função não permite a exibição simultânea em ambas as telas, verifique as configurações do monitor para ter certeza de que a tela de LCD e a porta do monitor externa estejam ativas.

  No Painelde Controle, abra o utilitário Vídeo, selecione a opção Configurações e, em seguida, clique na guia Avançado (em Windows Vista, clique com o botão direito do mouse na área de trabalho, selecione Personalizar, selecione Configurações de Vídeo e depois selecione Configurações Avançadas). O método para ajustar as opções varia de acordo como o modelo do computador; talvez seja necessário clicar na guia Monitor para certificar-se de que a porta do monitor externo esteja definida como a principal e/ou ativada. Consulte o manual do computador ou a respectiva ajuda on-line para obter detalhes.

Se estiver usando Mac OS X:

Talvez seja necessário configurar o sistema para exibir na tela do projetor e na tela LCD. Proceda da seguinte forma:

1. Abra Preferências do Sistema.
2. Clique em Monitor ou Monitores.
3. Clique em Detectar Monitores.

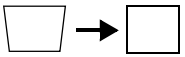
4. Faça o seguinte:

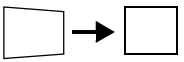
   Usuários de Mac OS X 10.6.x: Clique Mostrar monitores na barra do menu.

   Usuários de outras versões de Mac OS X: Verifique se a caixa de diálogo Monitor VGA ou LCD Colorido está selecionada, clique na guia Arranjo ou Arranjar e depois certifique-se de que a caixa de seleção Espelhar monitores está selecionada.

Apenas parte da imagem do computador é exibida.

- Pressione o botão Auto do controle remoto ou do projetor ou o botão Enter no projetor.
- Verifique se a configuração Posição da imagem está correta no menu Sinal. Consulte a página 50 para obter mais informações.
- Pressione o botão Aspect do controle remoto.
- Pressione o botão Esc no controle remoto para cancelar a função E-Zoom.
- Verifique se a configuração da resolução do computador está correta. Consulte a lista de formatos de vídeo compatíveis na página 102.
- Talvez também seja necessário modificar os arquivos de apresentação existentes, caso eles tenham sido criados para uma resolução diferente. Consulte a documentação do software para obter informações específicas.
- Se estiver projetando uma imagem de computador em formato widescreen, ajuste o parâmetro Resolução (consulte a página 49).
- Se estiver projetando uma imagem de um computador com exibição em dois monitores ativada, desligue esse recurso.





A imagem não tem forma quadrada, e sim trapezoidal.

Se a imagem não for quadrada ou retangular, ajuste seu tamanho conforme descrito na página 31.

A imagem contém interferência ou ruídos.

- A qualidade da imagem poderá diminuir quando se utiliza um cabo de computador com mais de 1,8 m ou uma extensão.
- Mantenha os cabos do computador e do vídeo separados do cabo de alimentação o máximo possível para evitar interferência.
- O sinal de vídeo pode estar dividido entre o computador e o projetor. Se perceber alguma redução na qualidade da imagem projetada quando exibida simultaneamente no notebook e no projetor, desligue a tela LCD do notebook.
- Verifique se a entrada de sinal correta está selecionada no menu Sinal (consulte a página 50).
- Se os ajustes Quick Corner ou Keystone foram usados, pode ser necessário que o parâmetro Nitidez no menu Imagem seja diminuído (consulte a página 48).
- Se estiver projetando a partir de um computador, certifique-se de que o sinal seja compatível com o projetor. Consulte a seção página 102.

A imagem está embaçada.

- Talvez a lente esteja suja ou manchada. Limpe-a conforme descrito na página 68.
- Ajuste o foco da imagem com o anel de foco (consulte a página 30).
- Se o projetor estiver inclinado nitidamente na direção da tela, pode não ser possível ajustar o foco da imagem inteira. Posicione o projetor mais diretamente na frente da tela.
- Reduza o ângulo da projeção para reduzir a necessidade da correção do efeito trapézio.
- Verifique se o projetor está dentro no intervalo adequado (distância da projeção) da tela (consulte a página 99).
- Verifique se a lente não está embaçada pela condensação. Talvez seja necessário aguardar alguns instantes antes de usar o projetor após tirá-lo de um ambiente frio para um ambiente aquecido.

- Caso esteja projetando imagens do computador, talvez seja necessário ajustar as configurações de Alinhamento e Sinc, conforme descrito na próxima seção.

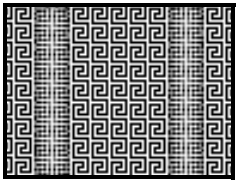
A tela apresenta faixas verticais e a imagem ainda está embaçada, mesmo depois de aplicadas as soluções da seção anterior.

observação

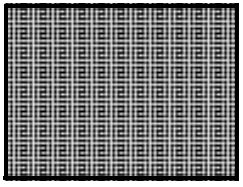
É necessário projetar alguma imagem acionando o botão Auto *para que as alterações entrem em vigor. Esse botão funciona somente com imagens de computador projetadas através da porta VGA.*

- Caso esteja projetando a partir do computador imagens contendo grande quantidade de detalhes minuciosos, talvez observe faixas verticais, ou talvez alguns caracteres fiquem pesados ou "borrados". Pressione o botão Auto no controle remoto ou o botão Enter no projetor para reiniciar as configurações Alinhamento, Sinc e Posição do projetor.
- Caso seja necessário efetuar outros ajustes, utilize as opções Alinhamento e Sinc manualmente através do menu Sinal, conforme descrito na página 50.

  1. Preencha a tela com uma imagem contendo detalhes precisos, como um padrão para aparecer de fundo na área de trabalho ou tente projetar texto em preto sobre um fundo branco.
  2. Ajuste a opção Alinhamento para eliminar as faixas verticais.



  3. Ajuste a opção Sinc para aumentar a nitidez da imagem.



A imagem é muito clara ou muito escura, ou as cores estão incorretas.

- Use a opção Modo cor no menu Imagem do projetor para ajustar a cor (consulte a página 47).
- Caso esteja exibindo imagens de vídeo, ajuste as opções Ajuste de cor e Modo cor do menu Image. Também é possível ajustar as configurações Saturação, Temp. abs. da cor e Cor no menu Imagem.
- Ajuste as opções Brilho e Contraste do menu Imagem.
- Tente ajustar o parâmetro Controlo de brilho (consulte a página 51).
- Verifique as configurações do monitor do computador para corrigir o equilíbrio das cores.
- A lâmpada do projetor pode precisar ser substituída. Consulte a página 72 para obter instruções.
- Verifique se a entrada de sinal correta está selecionada no menu Sinal (consulte a página 50).
- Certifique-se de que todos os cabos estejam firmemente conectados às portas adequadas.

observação

Devido ao uso de tecnologias diferentes, as cores da imagem projetada podem não ter o mesmo tom no monitor do computador e do notebook.

Não há som ou o som não está alto o suficiente.

- Para reproduzir som, pode conectar alto-falantes externos (consulte a página 21).
- Use os botões Volume no controle remoto para ajustar o volume, ou ajuste a configuração Volume no menu Definição (consulte a página 52).
- Verifique se A/V Mute (Silenciar A/V) está desativado. O botão A/V Mute pode estar pressionado.
- Se a apresentação incluir o áudio do computador, verifique se o controle de volume do computador não está mudo ou no mínimo. É possível fazer a verificação clicando no controle de volume localizado na bandeja do sistema Windows (canto inferior

direito da tela). Em um Mac®, é possível ajustar o volume da barra de menus (canto superior direito da tela) ou através das teclas de função de controle de volume.

- Se estiver usando um aparelho de DVD ou outra fonte de vídeo, verifique se os cabos estão conectados, como descrito na página 21.
- Se estiver usando um cabo de áudio de computador, verifique se está conectado à tomada de fone de ouvido do computador ou à tomada de saída de áudio. Conecte a outra extremidade da porta de Audio (abaixo da porta Computer2) do projetor quando o cabo de vídeo do computador estiver conectado às portas Computer1 ou Computer2.

Como resolver problemas na rede

O projetor não envia alertas por e-mail mesmo quando essa função está ativada.

- Certifique-se de que a função de notificação esteja definida corretamente no menu de configurações. Consulte a seção página 65.
- Define o modo de repouso como Rede Ligada no menu Alargado. Caso contrário, o projetor não poderá enviar e-mails quando estiver no modo de repouso (quando a energia está desligada).
- A ocorrência de um problema grave, que faça o projetor parar de funcionar de repente, pode impedir o envio de uma mensagem.
- Verifique se o projetor está conectado à alimentação.
- Verifique se o o cabo de rede está conectado corretamente. Reconecte-o caso não esteja conectado ou se não estiver conectado corretamente (consulte a página 23).

Caso encontre problemas com o EMP Monitor, consulte o *Guia do usuário EMP Monitor*.

Resolução de problemas no controle remoto

O projetor não responde aos comandos do controle remoto.

- Aponte o controle remoto em direção ao receptor.
- Verifique se os IDs do projetor e do controle remoto correspondem. Para operar todos os projetores por controle remoto, independente das configurações de ID, posicione a chave na lateral do controle remoto em Activado.
- Talvez as pilhas do controle remoto não estejam instaladas corretamente ou estejam fracas. Para trocar as baterias, consulte a página 76.
- Certifique-se de estar a menos de 15 m de distância do projetor e dentro do intervalo do sensor frontal ou posterior do equipamento.
- Diminua as luzes do local e apague as luzes fluorescentes. Verifique se o projetor não está exposto à luz solar direta. A iluminação forte, principalmente de luzes fluorescentes, pode afetar os receptores de infravermelho do projetor. Além disso, desligue todos os equipamentos próximos que emitam energia infravermelha, por exemplo aquecedores que funcionam com energia de radiação. Se necessário, use a configuração do Sensor Contr. Remoto para desativar os sensores da frente e de trás do projetor se a interferência continuar (consulte a página 52).
- Verifique se a configuração do Sensor Contr. Remoto não está desativando os sensores do projetor (consulte a página 52).
- Se algum botão for mantido pressionado por mais de 30 segundos, o controle remoto entra no modo de repouso. Solte qualquer botão que esteja preso para despertar o controle remoto.
- Quando o cabo opcional do controle remoto estiver conectado, a área de emissão luminosa do controle remoto e o receptor do projetor são desativados. Se não estiver usando o cabo, certifique de que esteja desconectado do controle remoto e do projetor.

Onde obter ajuda

A Epson fornece os seguintes serviços de suporte técnico.

Suporte pela Internet

Visite o website de suporte da Epson para obter soluções para problemas comuns com o **PowerLite Pro G5300**. É possível fazer o download de utilitários e documentação, consultar as perguntas freqüentes e soluções de problemas ou enviar um e-mail para a Epson com suas perguntas.

Converse com um representante de suporte

Brasil (55 11) 3956-6868

Tarifas telefônicas de longa distância poderão ser cobradas.

Antes de ligar para o suporte, tenha em mãos as seguintes informações:

- Nome do produto (PowerLite Pro G5300)
- Número de série do produto (localizado no projetor).
- Prova de compra (nota da loja) e data da compra
- Configuração do computador ou vídeo.
- Descrição do problema

Suprimentos e acessórios de compra

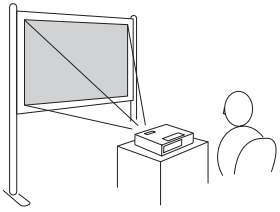
É possível adquirir telas e outros acessórios de uma revenda autorizada Epson. Para localizar a revenda mais próxima, ligue para a Epson.

A Instalação do projetor

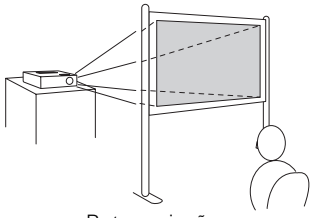
Este apêndice fornece instruções sobre a instalação do projetor em um local permanente, como um teatro ou sala de conferência.

Instruções para instalação

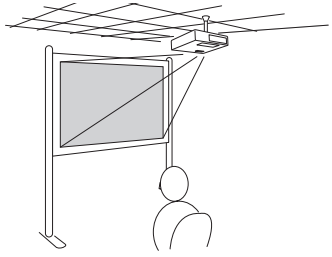
O projetor pode ser instalado para quatro formas de visualização diferentes: projeção frontal, projeção no teto, retroprojeção em uma tela semitransparente ou retroprojeção no teto, como indicado:



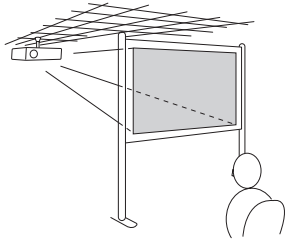
Projeção frontal



Retroprojeção



Projeção no teto



Retroprojeção no teto

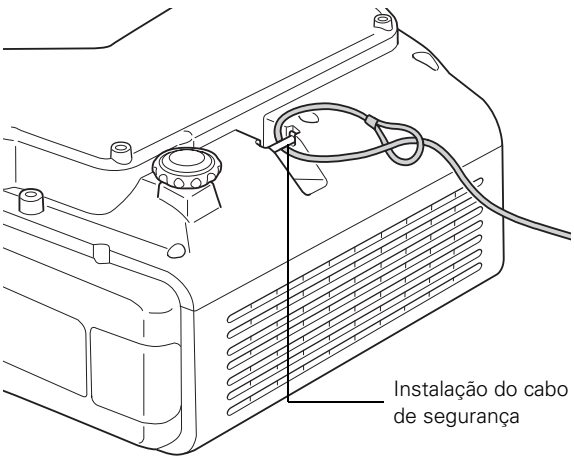
Para projetar do teto, será necessário dispor de um suporte opcional para montagem no teto (consulte a página 9). Também será necessário selecionar os parâmetros de projeção adequados no menu Alargado do projetor para virar a imagem de cabeça para baixo (consulte a página 59).

Se estiver montando o projetor no teto e posicioná-lo acima do nível da tela, terá de incliná-lo para baixo para posicionar a imagem na tela. Isso fará com que a imagem perca sua forma quadrada. A imagem poderá ser corrigida com as funções Quick Corner e/ou Keystone, conforme descrito na página 31.

Recursos de segurança

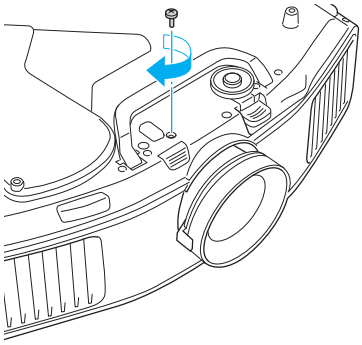
O projetor inclui recursos de segurança para evitar roubos quando instalado ou usado em locais públicos:

- Instalação do cabo de segurança. É possível instalar um cabo de segurança disponível comercialmente para prender o projetor à sua mesa ou armação (veja a seguir).



- Trava de segurança Kensington. A trava de segurança (localizada abaixo da entrada de energia) é compatível com os sistemas de segurança MicroSaver fabricados pela Kensington. É possível adquiri-lo através da Epson (consulte a página 9).

- **Parafuso antifurto para as lentes.** É possível travar as lentes com o parafuso fornecido para que as lentes não possam ser removidas.



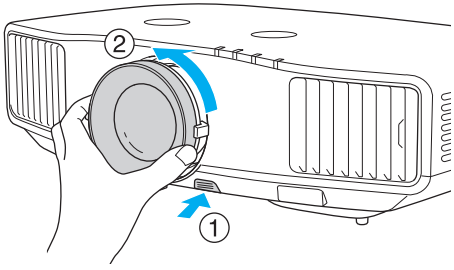
Além disso, o projetor possui diversos recursos de segurança em seus menus. Consulte a página 53.

Instalação e remoção da lente

Consulte a próxima seção para instrução de remoção e instalação da lente.

Remoção da lente

1. Desligue o projetor e desconecte o cabo de alimentação.
2. Se o parafuso antifurto para as lentes foi instalado, remova-o (veja a seção anterior).
3. Mantenha o botão de remoção da lente pressionado e gire-a em sentido anti-horário até ouvir um clique.



observação

Você não precisa remover a lente quando transportar o projetor. Para informação de transporte, consulte a página 77.

4. Para remover a lente, puxe para fora.

Instalação da lente

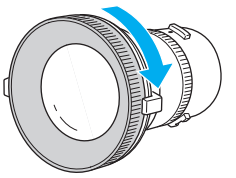
precaução

Somente instale ou remova a lente quando necessário. Se houver entrada de poeira no projetor, há riscos de problemas na qualidade de projeção e/ou no funcionamento do projetor.

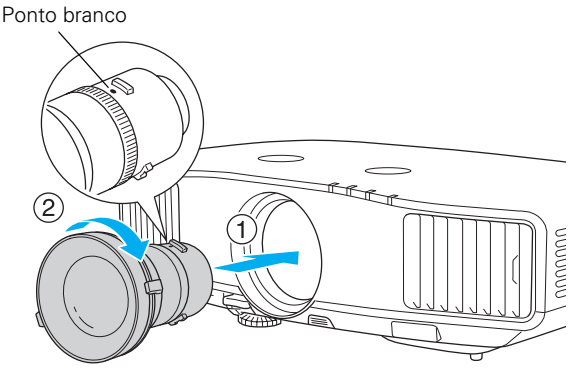
Não instale ou retire as lentes quando a seção de inserção de lentes está voltada para cima. É possível que caia poeira dentro do projetor.

Não toque nas lentes com as mãos ou dedos. Se houver marcas de impressões digitais ou algum tipo de óleo sobre a lente, ocorrerá deterioração na qualidade de projeção.

1. Desligue o projetor e desconecte o cabo de alimentação.
2. Gire o anel de foco no sentido horário até o limite máximo.



3. Certifique-se de que o ponto branco da lente esteja voltado para cima. Instale a lente diretamente no projetor e gire-a em sentido horário até ouvir um clique.



4. Se necessário, instale o parafuso antifurto para as lentes (consulte a página 97).

B Especificações técnicas

Gerais

Tipo de tela	Matriz ativa TFT de poli-silício Epson
Resolução (formato nativo)	1024 × 768 pixels (XGA)
Reprodução de cores	16,8 milhões de cores
Brilho	Modo de alta luminosidade Saída de luz branca: 4000 lúmens (ISO 21118 padrão) Modo de baixa luminosidade Saída de luz branca: 3200 lúmens (ISO 21118 padrão) Saída de luz colorida: 4000 lúmens
Taxa de contraste	1000:1
Tamanho da imagem	76,2 cm a 762 cm
Distância de projeção	0,8 m a 14,6 m
Formas de projeção	Frontal, traseira e invertida (montagem no teto)
Relação ótica entre altura e largura	4:3 (horizontal:vertical)
Taxa de zoom	1:1.8
Nível de ruído	31 dB no modo de baixa luminosidade, 38 dB no modo de alta luminosidade
Correção de efeito trapézio	±40° vertical ±20° horizontal

Compatibilidade com o mouse	Requer o uso de um receptor para mouse sem fio (número de referência V12H007T46)

observação

A vida útil da lâmpada depende da configuração de controle de brilho selecionada, das condições ambientais e do uso. O brilho diminui com o tempo.

Quando não estiver em uso, desligue o projetor, para prolongar sua vida útil.

Lâmpada de projeção

Tipo	UHE (Ultra-eficiência)
Consumo de energia	210 W
Vida útil da lâmpada	Aproximadamente 2000 horas (modo de alta luminosidade) Aproximadamente 3000 horas (modo de baixa luminosidade)
Número de referência	V13H010L47

Controle remoto

Alcance	15 m
Pilhas (2)	Alcalinas AA

Dimensões

Altura	135 mm, com os pés retraídos
Largura	470 mm
Profundidade	311,5 mm, sem a lente
Peso	6,7 kg

Elétrica

Freqüência nominal	50/60 Hz CA
Fonte de alimentação	100 a 240 VAC, 3,8 A a 1,7 A
Consumo de energia	Em funcionamento: 100 VCA a 120 VCA, 423 W 220 VCA a 240 VCA, 398 W

Em repouso:
100 a 120 VCA, 0,4 W (rede desconectada)
10 W (rede conectada)
220 a 240 VCA, 0,6 W (rede desconectada)
12 W (rede conectada)

Ambientais

Temperatura	Em funcionamento: 0 °C a 40 °C 0 °C a 35 °C (acima de 1.500 m, com os modos de alta altitude e alta luminosidade ativados) Armazenamento: -10 °C a 60 °C
Umidade (sem condensação)	Em funcionamento: Umidade relativa de 20% a 80%
Altitude de funcionamento	0 a 3.000 m (mais de 1.500 m com a opção Modo Alta Altitude ativada)

Segurança e aprovações

Estados Unidos	FCC 47CFR Parte 15B Classe B (DoC) UL60950-1 Primeira Edição (Marca cTUVus)
Canadá	ICES-003 Class B CSA C22.2 No. 60950-1
Marca CE	Diretiva EMC (2004/108/EC) IEC 60950-1 Primeira edição

ICs Pixelworks™ DNX™ são utilizados neste projetor.

Formatos de vídeo compatíveis

Este projetor oferece suporte para os formatos de vídeo de alta definição e formatos de exibição do computador relacionados abaixo, assim como os padrões tradicionais de vídeo NTSC, PAL e SECAM.

Para projetar imagens do computador, a placa de vídeo deve estar configurada para uma taxa de atualização (freqüência vertical) compatível com o projetor. Algumas imagens são redimensionadas automaticamente usando a tecnologia SizeWize™ da Epson para exibir no formato natural do projetor (XGA). Além disso, talvez as freqüências de alguns computadores não permitam que as imagens sejam exibidas corretamente. Consulte a documentação do seu computador para obter detalhes.

Formatos de vídeo compatíveis

Modo	Taxa de atualização (Hz)	Resolução
VGA EGA*	70	640 × 350
VGA—60	60	640 × 480
VESA—72*	72	640 × 480
VESA—75*	75	640 × 480
VESA—85*	85	640 × 480
SVGA—56*	56	800 × 600
SVGA—60	60	800 × 600
SVGA—72*	72	800 × 600
SVGA—75*	75	800 × 600
SVGA—85*	85	800 × 600
XGA—60	60	1024 × 768
XGA—70*	70	1024 × 768
XGA—75*	75	1024 × 768
XGA—85*	85	1024 × 768

Formatos de vídeo compatíveis (continuação)

Modo	Taxa de atualização (Hz)	Resolução
SXGA1—70*	70	1152 × 864
SXGA1—75*	75	1152 × 864
SXGA1—85*	85	1152 × 864
WXGA—60	60	1280 × 800
WXGA—75*	75	1280 × 800
WXGA—85*	85	1280 × 800
SXGA2—60	60	1280 × 960
SXGA2—75*	75	1280 × 960
SXGA2—85*	85	1280 × 960
SXGA3—60	60	1280 × 1024
SXGA3—75*	75	1280 × 1024
SXGA3—85*	85	1280 × 1024
WXGA1—60*	60	1280 × 768
WXGA2—60*	60	1360 × 768
WXGA+60**	60	1440 × 900
WXGA+75**	75	1440 × 900
WXGA+85**	85	1440 × 900
SXGA+60	60	1400 × 1050
SXGA+75*	75	1400 × 1050
SXGA+85*	85	1400 × 1050
UXGA—60	60	1600 × 1200
iMAC VGA**	117	640 × 480
iMAC SVGA**	95	800 × 600
iMAC XGA**	75	1024 × 768
MAC13*	67	640 × 480
MAC16*	75	832 × 624
MAC19*	75	1024 × 768
MAC19-60*	59	1024 × 768
MAC21*	75	1152 × 870
NTSC	60	—
NTSC 4:43	60	—
PAL	50	—
N-PAL	50	—
M-PAL	60	—
PAL—60	60	—
SECAM	50	—

Formatos de vídeo compatíveis (continuação)

Modo	Taxa de atualização (Hz)	Resolução
TV525i (480i)	60	—
TV625i (576i)	50	—
SDTV525p (480p)	60	—
SDTV625p (576p)	50	—
HDTV750p (720p)	60	—
HDTV750p (720p)	50	—
HDTV1125i (1080i)	60	—
HDTV1125i (1080i)	50	—
HDTV1125p (1080p)	60	—
HDTV1125p (1080p)	50	—

*Somente para analógico

**Somente para analógico; o iMac deve ter porta de saída VGA.

C Avisos

Este apêndice contém instruções de segurança e outras informações importantes sobre o seu projetor.

Instruções de segurança importantes

Siga estas instruções de segurança quando for instalar e utilizar o projetor:

- Não olhe diretamente para a lente quando o projetor estiver ligado. O brilho da lâmpada pode ferir seus olhos.
- Não coloque o projetor sobre mesas, suportes ou plataformas instáveis.
- Não opere o projetor de lado ou inclinado para o lado.
  Não incline o projetor para frente ou para trás num ângulo maior que o especificado para corrigir o efeito trapézio (veja a página 99).
- A instalação do projetor no teto deve ser realizada por técnicos qualificados, usando a estrutura projetada especificamente para esse projetor.
- Se instalar o projetor no teto e utilizar adesivos na armação para evitar que os parafusos se soltem ou lubrificantes e óleos no projetor, é possível que o gabinete do projetor caia da armação. Isso poderá causar ferimentos graves a qualquer pessoa que esteja embaixo da armação e poderá danificar o projetor. Quando for instalar ou ajustar a armação para montagem no teto, não utilize adesivos para evitar que os parafusos se soltem e nem óleos ou lubrificantes.
- Não se apóie no projetor nem coloque objetos pesados sobre ele.
- Não exponha o projetor a chuva, água ou excesso de umidade.
- Desconecte o projetor da tomada antes de limpá-lo. Utilize um pano seco. Para remover sujeira ou manchas difíceis, utilize um pano úmido bem torcido. Não utilize limpadores líquidos ou aerossol ou solventes como álcool, tíner ou benzina.
- Nunca derrame líquidos de qualquer espécie sobre o projetor.

- Não use o projetor onde haja umidade ou poeira em excesso, próximo a equipamentos de cozinha ou aquecedores, ou em locais onde ele possa entrar em contato com vapor ou fumaça.
- Nunca empurre objetos de qualquer espécie pelas aberturas do gabinete. Não deixe objetor de metal, inflamáveis ou desconhecidos por perto do projetor.
- Não use nem guarde o projetor ou o controle remoto em locais quentes, próximos a aquecedores, sob luz direta do sol ou em veículos fechados.
- Não bloqueie as aberturas do projetor. Essas aberturas proporcionam ventilação e evitam que o projetor sobreaqueça. Não utilize o projetor em sofás, tapetes ou outras superfícies macias e nem o coloque sobre pilhas de papéis, pois as aberturas de ventilação localizadas na base do equipamento podem ficar bloqueadas. Se estiver instalando o projetor perto de alguma parede, deixe um espaço mínimo de 20 cm entre a parede e a abertura de ventilação.
- Não use o projetor em armários fechados, a menos que seja providenciada ventilação adequada.
- Se estiver usando dois ou mais monitores lado a lado, deixe pelo menos 60 cm de espaço entre eles para que a ventilação seja adequada.
- Pode ser necessário limpar o filtro de ar e o exaustor. Se o filtro de ar ou as aberturas de ventilação ficarem bloqueadas, o projetor não receberá a ventilação necessária para arrefecimento.
- Não deixe o projetor em ambientes externos por longos períodos.
- Não utilize o projetor fora do intervalo de temperatura exigido: 0 °C a 40 °C. Isso pode causar instabilidade e danificar o projetor.
- Não guarde o projetor fora do intervalo de temperatura exigido: –10 °C a 60 °C ou exposto à luz solar direta por longos períodos. Se o fizer, poderá danificar a parte externa do equipamento.
- Não toque no plugue durante tempestades elétricas. Caso contrário, haverá risco de choques elétricos.
- Desconecte o projetor quando não for utilizá-lo por longos períodos.
- Desligue o projetor da tomada e encaminhe-o para manutenção por profissionais qualificados nas seguintes condições: Caso o projetor não esteja funcionando normalmente mesmo que as instruções de uso estejam sendo seguidas, ou apresente alguma variação no desempenho, caso o equipamento exale fumaça, odores estranhos ou produza ruídos estranhos, se o cabo de alimentação ou o plugue estiverem danificados ou desgastados; se líquidos ou objetos estranhos caírem dentro do projetor, caso ele seja exposto a chuva ou água ou caso tenha caído ou o gabinete esteja danificado.

- Exceto nos casos especificamente explicados neste *Manual do usuário*, não tente efetuar reparos no produto. A manutenção do equipamento deve ser realizada somente por profissionais devidamente qualificados. A abertura ou remoção das tampas do equipamento pode expor o usuário a níveis de voltagem perigosos e outros riscos.
- Nunca abra as tampas do projetor exceto nos casos especificamente explicados neste *Manual do usuário*. Nunca tente desmontar ou modificar o projetor. A manutenção do equipamento deve ser realizada somente por profissionais de assistência técnica devidamente qualificados.
- Use apenas o tipo de fonte de alimentação indicado no projetor. A utilização de uma fonte de alimentação diferente pode resultar em incêndio ou choque elétrico. Em caso de dúvida quanto à voltagem da energia disponível, consulte o revendedor ou a companhia de energia.
- Se utilizar o projetor em um país diferente do país onde o equipamento foi adquirido, utilize o cabo de alimentação adequado à região.
- Tome as precauções detalhadas a seguir ao manusear o plugue: nunca segure o plugue com as mãos molhadas. Não puxe o cabo de alimentação quando for desconectar o plugue. Segure o plugue sempre que for desconectá-lo da tomada. Não sobrecarregue as tomadas, os cabos de extensão ou os filtros de linha. Não coloque o plugue em tomada que contenha pó. Isso poderá provocar incêndio ou choque elétrico. A não observância destas precauções poderá resultar em incêndio ou choque elétrico.
- Cuidado para não deixar os fios do projetor pelo caminho, pois alguém pode tropeçar.
- Ⓗg A(s) lâmpada(s) deste equipamento contém mercúrio. Entre em contato com os órgãos reguladores locais e regionais para obter informações sobre eliminação e reciclagem de resíduos. Não jogue no lixo.
- Não coloque nada que possa ficar deformado ou danificado pelo calor perto das aberturas de exaustão. Não coloque as mãos e nem o rosto perto das aberturas durante a projeção.
- Antes de mover o projetor, assegure-se de que esteja desligado, o plugue tenha sido retirado da tomada e todos os cabos tenham sido desconectados.
- Não projete imagens com a tampa das lentes colocada. O calor poderá derreter a tampa das lentes. Se tocar a tampa, poderá sofrer queimaduras.

- Jamais tente retirar a lâmpada imediatamente depois de usar o equipamento porque estará extremamente quente. Antes de retirar a lâmpada, desligue o equipamento e aguarde ao menos uma hora até que a lâmpada esteja completamente fria.
- Não coloque uma fonte de chama viva, como uma vela acesa, por exemplo, sobre ou perto do projetor.
- Não modifique o cabo de alimentação. Não coloque objetos pesados sobre o cabo de alimentação. Não dobre, torça ou puxe excessivamente o cabo. Mantenha o cabo de alimentação longe de equipamentos elétricos que gerem calor.
- Caso a lâmpada se quebre, ventile a sala para prevenir que os gases contidos na lâmpada sejam inalados ou entrem em contato com os olhos ou a boca.
- Se o projetor estiver montado no alto e a lâmpada se quebrar, tome cuidado para evitar que pedaços de vidro caiam no olhos ao abrir a tampa da lâmpada.
- Não desmonte ou danifique a lâmpada e não deixe que ela sofra impacto.
- Não coloque o rosto próximo ao projetor enquanto ele estiver em uso.
- Não use spays contendo gases inflamáveis para limpar a lente do projetor. Não borrife líquidos de qualquer tipo diretamente na lente do projetor. Não use o projetor onde possa haver gases inflamáveis, explosivos ou corrosivos presentes na atmosfera.
- Coloque as pilhas de forma que as polaridades estejam corretas. Não use pilhas de tipos diferentes e não misture pilhas novas com velhas. Não use pilhas que não sejam do tipo especificado neste manual.
- Se as pilhas vazarem, limpe o flúido da bateria com um pano macio. Se ele entrar em contato com as suas mãos, lave-as imediatamente.
- Troque as pilhas assim que elas acabarem. Jogue fora as pilhas usadas de acordo com as normas locais.
- Remova as pilhas se não for usar o controle remoto por muito tempo.
- Não exponha as pilhas a calor ou chamas e não coloque-as em água.
- Mantenha as pilhas fora do alcance das crianças. Pilhas podem causar sufocamento e são muito perigosas se engolidas.
- Não comece a projetar se o volume estiver muito alto.
- Não use o projetor onde possa haver extremos de temperatura muito alta ou muito baixa ou onde possa haver mudanças repentinas de temperatura.
- Não coloque o projetor onde ele possa sofrer vibrações ou choques, ou próximo a fios de alta-voltagem ou fontes de campo eletromagnético.

AVISO: Os cabos fornecidos com este equipamento contêm produtos químicos tais como chumbo, por exemplo, reconhecido como agente causador de defeitos de nascimento e outros danos reprodutivos. ***Lave as mãos antes de manipulá-los.*** *(De acordo com a Proposta 65 do Código de Segurança e Saúde da Califórnia Código §25249.5 e posteriores.)*

Declaration of Conformity FCC

For United States Users

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio or television reception. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause interference to radio and television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

WARNING

The connection of a non-shielded equipment interface cable to this equipment will invalidate the FCC Certification of this device and may cause interference levels which exceed the limits established by the FCC for this equipment. It is the responsibility of the user to obtain and use a shielded equipment interface cable with this device. If this equipment has more than one interface connector, do not leave cables connected to unused interfaces. Changes or modifications not expressly approved by the manufacturer could void the user's authority to operate the equipment.

For Canadian Users

This Class B digital apparatus meets all requirements of the Canadian Interference-Causing Equipment Regulations.

Cet appareil numérique de la classe B respecte toutes les exigences du Règlement sur le materiel brouilleur du Canada.

Certificado de garantia

Este certificado de garantia é a sua segurança de ter adquirido um produto Epson comercializado através dos Distribuidores Oficiais designados pela EPSON DO BRASIL LTDA. Este documento é indispensável para o exercício da garantia em todo o território nacional através do Centro de Serviço Autorizado Epson.

Telefone: (55 11) 3956-6868
Fax: (55 11) 3956-6806

Termo de garantia limitada

A EPSON DO BRASIL IND. E COM. LTDA, doravante designada "EDB", garante, nos termos aqui definidos, os produtos EPSON comercializados em todo território nacional através de seus Distribuidores e Revendas Oficiais.

A responsabilidade da EDB abrange, através de suas empresas credenciadas, a reparação do produto, substituição de partes e peças defeituosas e reparo de vícios de qualidade que o torne impróprio ouinadequado ao uso, utilizando-se sempre de peças que mantenham as especificações originais.

A responsabilidade da EDB não abrange danos ao produto causados por:

a. Operação em desacordo com as condições especificadas no *Manual do usuário*, incluindo o uso em ciclos de trabalhos acima da capacidade do equipamento.

b. Inabilidade no uso ou uso indevido.

c. Uso de rede elétrica em desacordo com a voltagem nominal do equipamento ou instalação inadequada.

d. Transporte ou estocagem indevidos ou inadequados.

e. Danos decorrentes de acidentes, quedas, fatos da natureza ou transporte em embalagem inadequada.

f. Modificações não autorizadas pelo fabricante, número de série rasurado ou ausente.

g. Serviços de manutenção realizados por pessoa física ou por empresas não credenciadas.

h. Uso de acessórios ou peças fora de especificações técnicas equivalentes aos dos produtos genuínos EPSON, que sejam considerados defeituosos ou inadequados ao produto.

No caso de perda da garantia por um dos motivos citados neste certificado o reparo do equipamento estará sujeito a um orçamento prévio com taxa de reprovação de orçamento por parte de nossa rede de Centros de Serviço Autorizado*.

A presente garantia limitada é válida pelo prazo de 2 (dois) anos, sendo (90 dias de garantia legal, mais 640 dias de garantia condicionadas aos itens anteriormente descritos), para cobertura de defeitos de fabricação, exceto para itens de consumo ou desgaste natural no decorrer da utilização do produto, tais como lâmpada e filtro de ar. O prazo de garantia da lâmpada é de 90 dias e independente do total de horas de utilização. Esses prazos começam a ser contados sempre a partir da data de emissão da nota fiscal da primeira aquisição do produto.

No caso de troca do produto, como uma alternativa à sua reparação, a garantia do produto substitutoserá a soma dos 90 dias (da garantia legal) acrescida do saldo da garantia adicional do fabricante remanescente do produto substituído.

Esta garantia não cobre perdas e danos, lucros cessantes, manutenção de caráter preventivo ou qualquer perda resultante do uso ou da incapacidade de uso do produto, nem o custo de reparação ou substituição de qualquer outro bem que seja danificado.

O direito de garantia pode ser exercido diretamente em qualquer Centro de Serviço Autorizado* EPSON, devendo o usuário encaminhar o produto acompanhado da nota fiscal de venda e o presente Certificado de Garantia, sendo de sua responsabilidade as despesas de transporte e seguro. Não existe nenhuma outra garantia além da expressa neste documento. Nenhum distribuidor, revendedor ou pessoa física tem o direito de estender ou modificar a presente garantia oferecida pela EDB. Fica reservado à EDB o direito de cancelamento desta garantia, no caso de constatação do descumprimento de qualquer desses termos.

CERTIFICADO DE GARANTIA PROJETORES DE VÍDEO – 02 ANOS

EPSON DO BRASIL LTDA.
http://www.epson.com.br

Etiqueta do Produto:
Modelo:
N° de Série:
Revenda:
Tel:

Atenção: A apresentação da nota fiscal de venda e deste certificado é indispensável para o atendimento em garantia. Aconselhamos o uso da embalagem original para transporte do referido equipamento.

(*) Vide lista de Centros de Serviço Autorizado no site http://www.epson.com.br

Centros de serviço autorizados

Observação: Esta lista de Centros de Serviço Autorizado está sujeito a alterações. Visite o nosso site, no endereço http://www.epson.com.br, para ter acesso atualizado dos Centros de Serviços Autorizado EPSON ou entre em contato através do telefone (11) 3956-6868.

AC Rio Branco
Assistécnica Com. e Serviços Comp. Ltda.
Rua Alvorada, 667
Bosque - CEP 69909-380
Fone: (68) 3224-0100 / 3224-0872

AL Maceió
Compual Informática Ltda
Rua Dep. José Lages, 897
Ponta Verde - CEP 57035-330
Fone: (82) 3327-1212

AM Manaus
AG Service Informática Ltda.
Av. Tefe, 1323 - Casa 01
Pça 14 de Janeiro
CEP 69020-090
Fone: (92) 3233-6200 / 3233-7353

BA Feira de Santana
Contrate Informática Ltda
Praça Tiradentes, 48
Kalilandia - CEP 44010-680
Fone: (75) 3223-0808

BA Itabuna
Ser Informática Ltda.
Rua Quintino Bocaiuva, 211
Centro - CEP 45600-320
Fone: (73) 3212-2404

BA Porto Seguro
Portu's Informática Ltda.
Av. dos Navegantes, 107 - Lj. 11/12
Centro - CEP 45810-000
Fone: (73) 3288-3092 / 3288-3219

BA Salvador
Produs Prod. e Soluções para Inf. Ltda.
Av. Anita Garibaldi, 1815- Sl 401 - Bl A
Ondina - CEP 40170-130
Fone: (71) 2101-2500
www.produsinformatica.com.br

BA Salvador
Prontec Serv. de Inf. Ltda.
Rua São Paulo, 759
Pituba - CEP 41830-180
Fones: (71) 3346-5555
www.prontec.com.br

BA Salvador
Quattro Informática Ltda.
Al. Benevento, 72 - 2º Andar. - Lote 34
Pituba - CEP 41830-595
Fone: (71) 3358-4940 / 3358-4950

BA Vitória da Conquista
Impacto Informática
Rua Siqueira Campos, 86
Centro Empr. Jerimum -CEP 45020-790
Fone: (77) 3422-3987

CE Fortaleza
Lanlink Informática Ltda.
Rua Boris, 90 - Cj. 1
Centro - CEP 60060-190
Fone: (85) 3466-8000
www.lanlink.com.br

CE Fortaleza
RW Serviços Ltda.
Rua Visconde de Mauá, 2047
Aldeota - CEP 60135-102
Fone: (85) 3433-6130/ 3433-6131

CE Fortaleza
VTI Comércio e Representações Ltda.
Rua Tiburcio Cavalcante, 1573, 1ºAndar
Meireles- CEP 60125-100
Fone: (85) 4009-5290
www.vti.com.br

DF Brasília
Flag Comércio e Serviços Ltda.
SCRN, 704/705 Bl C, Lj 02
Asa Norte - CEP 70730-630
Fone: (61) 3349-3356
www.flaginfomatica.com.br

DF Taguatinga
Flag Comércio e Serviços Ltda.
Quadra 27 - Lote 7 - Loja 1
Norte - CEP 72120-270
Fone: (061) 3963-0008
www.flaginformatica.com.br

DF Brasilia
C&D Informática Ltda
SCS, Quadra 8, BL 50, Sala 218
Setor Coml Sul - CEP 70333-900
Fone: (61) 3225-3740

ES Vila Velha
Telemática Com. e Indústria Ltda.
Av. Jêronimo Monteiro , 155
Jaburuna - CEP 29100-400
Fone: (27) 2124-3600
www.telematicaes.com.br

ES Vitória
Sisat Informática Ltda.
Av. Nossa Senhora da Penha, 1480

Santa Lucia - CEP
29045-400
Fone: (27) 3225-4122

ES Vitória
New Tech Informática Ltda
Rua Darcy Grijo, 50 Sala 611
Jardm da Penha - CEP
29060-500
Fone: (27) 3325-4448/
3225-4561

GO Goiânia
Eletrosystem Informática Ltda.
Av C233, 252 - Quadra 559 -
Lote 02
Jd. América - CEP
74290-040
Fone: (62) 3285-6144
www.eletrosystem.com

GO Goiânia
Led Lab. Eletrônico Digital
Ltda.
Av. T-2 , 1563 -Quadra 42 -
Lote 13
Setor Bueno - CEP
74215-010
Fone: (62) 3285-3099
www.ledinf.com.br

GO Goiânia
Hardtech Support
Informática Ltda.
Alameda Ricardo Paranhos,
204
Setor Marista - CEP
74175-020
Fone : (62) 3281-2621

MA São Luís
HCG Eng. De Sistemas Ltda
Rua das Paparaubas, Casa
10/11 Q1
São Francisco - CEP
65076-000
Fone: (98) 3235-2722

MG Belo Horizonte
Sat Serviços de Informática
Ltda.
Av. Amazonas, 1484
Barro Preto - CEP
30180-003
Fone: (31) 3292-7888
www.satmg.com.br

MG Belo Horizonte
Tecnosys Informática Ltda.
Av. Francisco Sales, 507
Floresta - CEP 30150-220
Fone: (31) 3213-5110 /
3213-5072
www.tecnosysmg.com.br

MG Belo Horizonte
Compex Informática S/A .
Av. Nossa Senhora do
Carmo, 655
Sion - CEP 30310-110
Fone: (31) 3225-7262
www.compex.com.br

MG Contagem
TFW Informática
Rua da França, 336
Bairro da Glória- CEP
32340-020
Fone: (31) 3395-2408
www.tfw.inf.br

MG Governador Valadares
Mira Informática Ltda.
Rua Luiz Ensch, 428
Gra Duquesa - CEP
35057-480
Fone: (33) 3271-6191
www.mirainformatica.com.br

MG Juiz de Fora
Vip Service Computer Ltda.
Rua Chanceler Oswaldo
Aranha, 212
São Mateus - CEP
36016-340
Fone: (32) 3215-1122
www.vipservice.com.br

MG Montes Claros
Análise Informática Ltda.
Av. Artur Bernardes, 101
Centro - CEP 39400-018
Fone: (38) 3222-3040/
3690-2301
www.analiseinformatica.com.
br

MG Poços de Caldas
Sistema Inf. Com. Imp. e
Exp. Ltda.
Rua Rio de Janeiro, 514
Centro - CEP 37701-011
Fone: (35) 3722-1444
www.sistemainformatica.com.br

MG Uberlândia
Reilla Shop Informática
Av. Cesário Alvim , 186 -
Térreo
Centro - CEP 38400-096
Fone: (34) 3236-5586
www.reillashop.com.br

MG Uberaba
Atec Assistência Técnica
Ltda.
Praça Sta. Terezinha, 166
Fabricio - CEP 38065-130
Fone: (34) 3312-7524
www.sinco.inf.br

MS Campo Grande
AT Informática Ltda
Rua Rui Barbosa , 860
Centro - CEP 79004-440
Fones: (67) 3042- 4338/
3042-4337

MT Cuiabá
Interface Informática Ltda.
Av. Fernando Correa da
Costa, 3160
Shangri-la - CEP 78070-200
Fone: (65) 3023-0203
www.interfaceinfo.com

MT Cuiabá
Inforce Informática
Rua Capitão Ipora, 45A
São Benedito - CEP
78065-000
Fone: (65) 3027-1440
www.inforceinformatica.com.br

PA Marabá
Borges Informática Ltda.
Folha 27 quadra 15 lote
especial
Nova Marabá - CEP
68509-240
Fone: (94) 3321-2167/
3321-2200

PA Belem
Microtécnica Ltda.
Av Alcino Cacela, 3250
Cremação - CEP 66065-000
Fone: (091) 3249-3779

PB Campina Grande
Mastec Eletrônica Ind. Com. e Serviços Ltda.
Av. Dom Pedro II, 667
Prata - CEP 58101-270
Fone: (083) 3322-4493

PB João Pessoa
Redsun do Brasil Ltda.
Av. Presidente Epitácio Pessoa, 2373
Bairro dos Estados - CEP 58030-002
Fone: (83) 2107-6670

PE Recife
SMQ Informática Ltda.
Rua Monsenhor Julio Maria, 234
Vila Madalena - CEP 50720-090
Fone: (81) 2125-0707

PE Recife
Hardservice Microinformática Ltda.
Av. Eng. Abdias de Carvalho, 1142
Prado - CEP 50720-190
Fone: (81) 3445-2211

PE Recife
ASD Informática
Rua Conde Irajá, 296
Torre - CEP 50710-310
Fone: (81) 2127-5400
www.asdinformatica.com.br

PE Recife
ASD Informática
Av. Eng. Domingos Ferreira, 206
Pina - CEP 51011-050
Fone: (81) 3466-3355

PI Teresina
Supritech Informática
Rua Desembargador Freitas, 1513
Centro - CEP 64000-240
Fone: (86) 3221-1454

PR Cascavel
Supridatta Informática Ltda.
Rua Pres. Kennedy, 144
Centro - CEP 85810-040
Fone: (45) 3225-4401
www.supridatta.com.br

PR Curitiba
Centro Téc. Raytec de Eletrôn. Ltda.
Rua Almirante Gonçalves, 1865
Rebouças - CEP 80250-150
Fone: (41) 3332-3699
www.ctr.com.br

PR Curitiba
Teletex Computadores e Sistemas Ltda.
Rua Agostinho Leão Júnior, 211
Alto da Glória - CEP 80030-110
Fone: (41) 2169-7777
www.teletex.com.br

PR Curitiba
Compufix Serviç. e Produtos de Informat.
R. Marechal Deodoro da Fonseca, 2516
Cristo Rey Alto da XV - CEP80050-010
Fone: (41) 3016-3120
www.compufix.inf.br

PR Londrina
HelpFax Assistência Técnica
Rua Quintino Bocaiuva, 584
Centro - CEP 86020-150
Fone: (43) 3321-2927

PR Maringá
CI Suzuki & Cia. Ltda.
Av. Prudente de Moraes, 814 zona 7
Centro - CEP 87020-010
Fone: (44) 3031-5577
www.suzukiinformatica.com.br

RJ Campos de Goytacazes
Datafox Comput. e Serviços Ltda.
Rua Ipiranga, 181
Centro - CEP 28015-050
Fone: (22) 2733-3174
www.datafox.com.br

RJ Macaé
Interface Soluções em Informática
Rua Carlos Augusto Tinoco Garcia, 1756
Parte II- CEP 27940-370
Fone: (22) 2772-6888
www.infoshore.com.br

RJ Niterói
Microware Projetos e Serviços Ltda.
Rua Noronha Torrezão, 416
Santa Rosa - CEP 24240-183
Fone (21) 2199 2600
www.microware.com.br

RJ Nova Iguaçu
Solucionática Eletrônica e Informática
Av. Dr. Mario Guimaraes, 214/216
Centro - CEP 26255-230
Fone: (21) 2667-1458 / 2768-0247
www.solucionatica.com.br

RJ Petrópolis
C.I. MPM Com. e Serviços em Inf. Ltda.
Rua 16 de Março, 336 Lj 13
Centro - CEP 25620-040
Fone: (24) 2231-2420 / 2231-6845
www.ci.inf.br

RJ Petrópolis
Marca Informática
Rua Teresa, 1515 loja 25
Alto da Serra - CEP 25635-000
Fone: (24) 2244-8620

RJ Rio de Janeiro
Barrafix Informática Ltda.
Av. das Américas, 3120 - Bl. 5-
Lj. 120
Barra da Tijuca - CEP 22640-102
Fone: (21) 3325-0888
www.barrafix.com.br

RJ Rio de Janeiro
Multifix Informática Ltda.
Rua Francisco Manuel, 99A - HCE
Benfica - CEP 20911-270
Fone: (21) 2136-2777
www.multifix.com.br

RJ Rio de Janeiro
BWS Informática Ltda.
Rua Júlio Maria, 54
Bonsucesso - CEP 21041-120
Fone: (21) 2573-6006
www.bwsinfo.com.br

RJ Rio de Janeiro
FixCenter Informática.
Av. Rio Branco, 50 2º andar
Centro - CEP 20090-002
Fone: (21) 2233-6881

RJ Rio de Janeiro
Brasprinter Distribuidora Ltda.
Rua Teodoro da Silva, 913
Vila Isabel - CEP 20560-001
Fone: (21) 2576-9946
www.brasprinter.com.br

RJ Volta Redonda
Bevoreli Informática Ltda
Rua 44, 39
Santa Cecilia - CEP 27260-330
Fone: (24) 4009-1100
www.bevoreli.com.br

RN Currais Novos
Assistec Informática
Rua Escrivão Antônio Quintino, 47
Centro - CEP 59380-000
Fone: (84) 3412-2874

RN Natal
Hot Line Informática Ltda.
Rua Coronel Norton Chaves, 2256
Lagoa Nova - CEP 59075-200
Fone: (84) 3234-7888
www.hotline.com.br

RO Ji-Paraná
Adimaq Equip. Eletrônicos Ltda
Rua Menezes Filho, 2795
Dois de Abril - CEP 78960-050
Fone: (69) 3421-2063
www.adimaq.com.br

RO Porto Velho
Assistécnica Com. Serv. Comput. Ltda.
Rua Rafael Vaz e Silva, 2929
São Cristovão - CEP 78904-120
Fone: (69) 3221-5847
www.assistecinformatica.com.br

RS Caxias do Sul
Olitécnica Com. de Máquinas Ltda.
Av. Itália, 325
São Pelegrino - CEP 95010-040
Fone: (54) 3223-8100

RS Novo Hamburgo
NIT 10 Inforservice
Rua Sete De Setembro, 1097
Liberdade - CEP 93332-470
Fone: (51) 3035-1010

RS Passo Fundo
LD Informática
Av. 7 de setembro, 780 - Sala 05
Centro - CEP 99010-121
Fone: (54) 3045-1250/ 3045-1251

RS Pelotas
Riemke Infomática Ltda.
Rua Santos Dumont, 329
Centro - CEP 96020-380
Fone: (53) 3222-4870/ 3027-7174
www.riemke.com.br

RS Porto Alegre
Gigabyte Informática Ltda.
Av. Pernambuco, 2560
São Geraldo - CEP 90240-002
Fone: (51) 3346-5465
www.gigainformatica.com.br

RS Porto Alegre
M-Keller Comércio e Serviços
Av. Amazonas, 544
São Geraldo - CEP 90240-541
Fone: (51) 3342-4333

RS Santa Maria
Trishop Informática Ltda
Rua André Marques, 744
Centro - CEP 9701-040
Fone: (55) 3223-4101

RS Santa Rosa
Datacom Informática
Av. Inhacora, 49 - Sl. 2
Centro - CEP 98900-000
Fone: (55) 3512-2622

SC Blumenau
Microservice Informática Ltda
Av. Brasil, 857
Ponta Aguda - CEP 89050-000
Fone: (47) 3036-2343

SC Criciúma
Digital Service Com. Serv. de Inf. Ltda.
Rua Henrique Lage, 435
Centro - CEP 88801-010
Fone: (48) 3437-6247 / 3437-2245

SC Florianópolis
Digitex Mat. e Serv. p/ Escritório Ltda.
Rua Francisco Tolentino, 684
Centro - CEP 88010-200
Fone: (48) 3225-1677

SC Itajaí
Magueta Informática Ltda.
Rua Samuel de Heusi, 479
Centro - CEP 88301-090
Fone: (47) 3348-4378

SC Joinville
Serv Informática Ltda.
Rua Padre Kolb, 985
Bucareim - CEP 89202-350
Fone: (47) 3433-5109

SC São José
Seprol Computatdores e Sistem. Ltda.
Rua Delamar José da Silva, 432
Kobrasol - CEP 88102-100
Fone : (48) 3271-7100
www.seprol.com.br

SC São José
Ilha Service Serv. de Inform. Ltda.
Rua Sete de Setembro, 14
Kobrasol - CEP 88102-030
Fone: (48) 3247-7167
www.ilhaservice.com.br

SC São José
Pauta Equip. e Serv. Ltda.
R.Vereador Walter Borges, 479
Campinas - CEP 88101-030
Fone: (48) 3241-1918
www.pauta.com.br

SE Aracaju
Multivision Service
Av. Professor Acrisio Cruz, 114
Galeria espaço 13 sala 03-
CEP 49020-210
Fone: (79) 3246-9000
www.multivisionet.com.br

SE Aracaju
Multimicro Equip. e Serv. de Inf. Ltda.
Av. Hermes Fontes, 446-A
São José - CEP 49052-000
Fone: (79) 3211-9390 / 3042-2131

SP Adamantina
Carelli Informática Ltda
Av. Santo Antônio, 377
Centro - CEP 17800-000
Fone: (18) 3522-1004
www.carellinformatica.com.b
rSP Americana
Maximus Informática
Rua Argentina, 399
Vila Paraíso - CEP 13465-690
Fone: (19) 3462-1753

SP Araras
Teldata Informática e Telecom Ltda
Rua Nunes Machado, 977
Centro - CEP 13600-021
Fone: (19) 3542-0115
www.teldata.com.br

SP Barueri
Maquibell Máquinas
Calçada das Palmas, 57 térreo e
1º andar
Centro Comercial Alphaville
CEP 06453-041
Fone: (11) 4208-4545
ww.maquibell.com.br

SP Bauru
Tecnil Inform. Com. e Serv. Ltda.
Rua Vivaldo Gimarães, 14-29
Jd. Nasralla - CEP 17012-120
Fone: (14) 3234-3104 / 3234-8429
www.tecnil.com.br

SP Campinas
Sensus Manutenção
Rua Uruguaiana, 493
Bosque - CEP 13026-001
Fone: (19) 3233-6498/ 3231-5147

SP Franca
R. A. Com. de Suprimentos p/ Inf. Ltda.
Rua Major Claudiano, 1279-A
Centro - CEP 14400-690
Fone: (16) 3724-0711
www.rainfo.com.br

SP Jales
Informa Computadores e Serv. Ltda.
Rua Onze, 2111
Centro - CEP 15700-000
Fone: (17) 3632-6988
www.informacomp.com.br

SP Jundiai
Microhouse Man. Com. de Microcomp. Ltda.
Rua Dr. Carlos Sales Block, 452
Anhangabaú - CEP 13208-100
Fone: (11) 4521-4799

SP Orlândia
Orlatec Orlândia Equip. Técnicos Ltda.
Rua Três, 555
Centro - CEP 14620-000
Fone: (16) 3826-1199
www.orlatec.com.br

SP Ourinhos
Span Center Informática Ltda.
Rua Rio de Janeiro, 595
Centro - CEP 19900-002
Fone: (14) 3326-2040

SP Pedreira
Compunews Pedreira Com. Comp e Acess. Ltda.
Av. Presidente Costa e Silva, 171
Vila Monte Alegre
CEP 13920-000
Fone: (19) 3893-2731
www.ctcompunews.com.br

SP Piracicaba
Magri Tecnologia em Informática S/C
Rua São João, 70 - Sl 01
Cidade Alta - CEP 13416-585
Fone: (19) 3434-6962

SP Presidente Prudente
Mic Center Eqptos e Assist. Téc. Ltda
Rua Pedro de Oliveira Costa, 455
Centro - CEP 19010-100
Fone: (18) 3221-2112
www.miccenter.com.br

SP Ribeirão Preto
Seti Serv. Esp. Tecn. Inf. Ltda.
Rua João Penteado, 60
Jd. Sumaré - CEP 14025-010
Fone: (16) 2111-3777
www.seti-servicos.com.br

SP Ribeirão Preto
Brasplan
Avenida Meira Júnior, 328
Jd. Paulista - CEP 14090-000
Fone: (16) 3632-0989
www.brasplan.com.br

SP São Bernardo do Campo
Unidigit Informática Ltda.
Rua Bering, 92
Jd. do Mar - CEP 09750-510
Fone: (11) 4125-2886 / 4123-2543

SP São Caetano
D Comp Informática
Rua Lourdes, 661
Nova Gerti - CEP 09571-470
Fone: (11) 4238-4700
www.www.dcomp.com.br

SP São José do Rio Preto
Informática Rio Preto Ltda.
Rua Prudente de Moraes, 1080
Parque Industrial
CEP 15025-045
Fone: (17) 2138-1313
www.informaticariopreto.com.br

SP São José dos Campos
Microstation Com. Comp. e Perif. Ltda.
Rua Osvaldo Nascimento Leal, 390
Jd. São Dimas
CEP 12245-480
Fone: (12) 4009-5555
www.microstation.com.br

SP São José dos Campos
Micro Assist Rationale Service
Rua Cel. José D Vasconcelos, 195
Vila Adyana - CEP 12245-840
Fone: (12) 4009-5555
www.microassist.com.br

SP São Paulo ZONA CENTRAL
Microlínea Com e Serv. em Inf. Ltda.
Rua Asdrubal do Nascimento, 204 CJS
Jd Bela Vista - CEP 01316-030
Fone: (11) 3105-5522
www.microlinea.com.br

SP São Paulo ZONA LESTE
ATM Eletrônica Ltda.
Rua Vilela, 376
Tatuapé - CEP 03068-000
Fone: (11) 6941-3802 / 6194-4246
www.atmeletronica.com.br

SP São Paulo
Infomac Microcomp. e Serv. Ltda.
Rua Major Otáviano, 146
Belenzinho - CEP 03054-050
Fone: (11) 6694-0957/ 6292-6032
www.infomacmic.com.br

SP São Paulo
Microtron Com. em Informática Ltda
Rua Gama Cerquera, 662/664
Cambuci - CEP 01539-010
Fone: (11) 3277-0133

SP São Paulo
Servicompo Eletrônica Ltda.
Rua Itapura, 999
Tatuapé - CEP 03310-000
Fone: (11) 6942-8982
www.servicompo.com.br

SP São Paulo ZONA NORTE
Datanorth Informática Ltda.
Rua Conselheiro Saraiva, 820/822
Santana - CEP 02037-021
Fone: (11) 6950-7316
www.datanorth.com.br

SP São Paulo ZONA OESTE
Pense Com. Imp. Exp. Ltda.
Rua Tagipurú, 102
Barra Funda - CEP 01156-000
Fone: (11) 3660-3244
www.penseinformatica.com.br

SP São Paulo
Maquibell Coml. e Serviços Técnicos Ltda.
Rua Monteiro de Melo, 443
Lapa - CEP 05050-000
Fone: (11) 3672-7199
www.maquibell.com.br

SP São Paulo
Multiservice Informática Ltda.
Rua Cardoso de Almeida, 797
Perdizes - CEP 05013-001
Fone: (11) 3672-4800
www.multiservice.com.br

SP São Paulo
Computécnica Informática Ltda.
Rua Faustolo, 820
Vila Romana - CEP 05041-000
Fone: (11) 2134-9000
www.computecnica.com.br

SP São Paulo
Tecmicro Ass. Téc. de Computadores
Rua Cunha Gago 412 - Cj. 63/64
Pinheiros - CEP 05421-001
Fone: (11) 3816-0741
www.grupotm.com.br

SP São Paulo ZONA SUL
D-Comp Informática
Rua Arapuã, 195
Parque Jabaquara
CEP 04307-070
Fone: (11) 5581-8005
www.dcomp.com.br

SP São Paulo
Iotec Informática Com. e Serv. Ltda.
Rua Loefgreen, 2459
Vila Clementino
CEP 04040-033
Fone: (11) 5087-6777
www.iotec.com.br

SP São Paulo
JBL Comercial Ltda
Rua Nicolau de Ávila, 77
Campo Limpo - CEP 05786-170
Fone: (11) 5841-3505/ 5844-1023
www.jblweb.com.br

SP São Paulo
Multcomp Informática Ltda
Rua Cel Paulo Souza Barros, 146
Butantã - CEP 05596-120
Fone: (11) 3735-2028/ 3735-2998
www.multicomp.com.br

SP São Paulo
All Sell Informática
Rua Dr. Luiz Migliano, 2050 Lj 7
Morumbi - CEP 04146-050
Fone: (11) 3501-5863
www.allsell.com.br

SP São Vicente
Assistec Informática Ltda.
Rua João Ramalho, 825, cj 34
Centro - CEP 11310-050
Fone: (13) 3468-9025
www.assistecinformatica.com.br

SP Sorocaba
Infortron Assist. Téc. e Com. Ltda.
Rua Pedro José Senger , 563
Vila Haro - CEP 18015-000
Fone: (15) 3237-9200

SP Suzano
MGI Informática Ltda.
Pça. João Pessoa, 156
Centro - CEP 08674-040
Fone: (11) 4748-1799
www.mgi.com.br

SP Taubaté
Tecnocompany Prod. e Serv.Inf.
Rua Coronel Gomes Nogueira, 463
Centro - CEP 12010-120
Fone: (12) 3621-1163
www.tecnocompany.com.br

TO Araguaína
J & M Informática e Consultoria
Rua 1º de Janeiro, 822
Centro - CEP 77803-140
Fone: (63) 3414-2442

Índice

A

A/V Mute
botão, 37
configurações da tela, 57
acessórios, 9
ajuda, 94
ajuda, Epson, 8
ajuste de cores de seis eixos, 48 - 49
ajuste de cores em várias telas, 60
ajustes de rede, configuração, 64 - 65
alertas por e-mail, 65 - 66
alta altitude, 59, 82, 83
alternar fonte de imagem, 28, 36
altitude, 59, 82, 83, 101
alto-falantes, conexão, 21 - 22
altura da imagem, ajuste, 29 - 30
ampliação/redução da imagem, 30, 38
apresentações
computador, 15 - 16
condições da sala, 13, 36
uso da ferramenta ponteiro, 39
vídeo, 16 - 20
armação para montagem no teto, 95 - 96
áudio
conexão de equipamentos, 21 - 22
controle do volume, 38
desativação (com A/V Mute), 37
problemas, solução, 91 - 92
Auto Ajuste, parâmetro, 49

B

botão E-Zoom, 38
botão Freeze, 37
brilho, 99
Brilho, parâmetro, 47

C

cabo de vídeo componente, 9, 16
cabo de vídeo composto (RCA), 16 - 17
cabo S-video, 9, 18
cabos
adquirir, 9
conjunto de cabos do controle remoto, 9
ilustrações, 12
rede, 23
segurança, 96 - 97
S-vídeo, 9, 18
VGA, 15
captura de imagem, 55 - 56
código de solicitação, senha, 55
computador
conexão, 15 - 16
seleção da fonte, 28
conexão do projetor
a equipamento de vídeo, 16 - 20
a equipamentos de áudio, 21 - 22
ao computador, 15 - 16
aos alto-falantes, 21 - 22
conexão Ethernet, 64 - 65
configurações padrão, restauração, 46
Contraste, parâmetro, 47

controle remoto
alcance, 100
alternância de fontes, 36
botão A/V Mute, 37
botão E-Zoom, 38
botão Freeze, 37
como mouse sem fio, 40
controle de vários projetores, 41 - 42
correção de cores, 33
especificações, 100
ferramenta ponteiro, uso, 39
ID, 42
problemas, 93
solução de problemas, 93
teclado numérico, uso, 54
uso de bateria, 100
controlo de brilho, 52
cor
ajuste em várias telas, 60
correção, 33
parâmetros, 47 - 48
problemas, 91
saturação, 47
temperatura, 48
correção do efeito trapézio, 31 - 32, 51, 88, 99

D

declaração de conformidade com a FCC, 109
desativação da imagem (com A/V Mute), 37
desembalar o projetor, 12
desligar o projetor, 26
DHCP, 64
dispositivo antifurto, 9, 14, 96 - 97
dispositivo antifurto Kensington, 9, 14, 96 - 97
distância entre o projetor e a tela, 13, 99
documentação, 8

E

elevar a imagem, 29 - 30
endereço de gateway, 64
energia
botão, 25
especificações, 100
indicador de estado, 25, 81 - 83
Epson
acessórios, 9
garantia, 9
suporte técnico, 8, 94
especificações
ambientais, 101
brilho, 99
controle remoto, 100
dimensões, 100
elétricas, 100
gerais, 99
lâmpada, 100
resolução, 99
segurança, 101
especificações ambientais, 101
especificações elétricas, 100

F

faixas, vertical, 90
ferramenta ponteiro, uso, 39
filtro de ar
adquirir, 9
limpeza, 68 - 70
substituição, 71 - 72
substituiçãofiltro, *veja* filtro de ar
filtro, *veja* filtro de ar
foco da imagem, 30
fonte da imagem, seleção, 28, 36
fonte, seleção, 28, 36
Força Direta On, 25
forma do ponteiro, 52
formato progressivo, 50

G

garantia, 9
gerenciamento do projector
  notificações por e-mail, 65 - 66

I

ID do projetor, configuração, 41
ID do projetor, verificação, 42
imagem
  adaptação à tela, 49, 88
  ajuste, 28 - 34, 47 - 48
  altura, ajuste, 29 - 30
  ampliação/redução, 30, 38
  captura e gravação no projetor, 55 - 56
  correção de formato, 31 - 32, 51, 88
  desativação (com A/V Mute), 37
  desativação temporária, 37
  elevar, 29 - 30
  embaçada, 89 - 90
  formato, correção, 31 - 32
  problemas, 84 - 91
  projeção em quadro negro, 33
  seleção da fonte, 28, 36
  tamanho e distância da projeção, 13, 99
imagem embaçada, 89 - 90
imagem na tela, *veja* imagem
imagem, *veja* imagem
imagens HDTV, formatos de vídeo, 104
indicadores luminosos de advertência, 81 - 83
indicadores luminosos de status, 81 - 83
indicadores luminosos, status, 81 - 83
instalação do projetor, 95 - 97
Instant Off, 26

L

lâmpada
  adquirir, 9
  especificações, 100
  indicador de estado, 81 - 83
  número de horas de uso, 76
  substituição, 72 - 75
lâmpada de projeção, *consulte* lâmpada
laptop
  conexão, 15
  problemas de exibição, 84 - 86, 87 - 88
  seleção da fonte, 28, 36
lentes, limpeza, 68
limpeza
  filtro de ar, 68 - 70
  gabinete do projetor, 68
  lentes, 68
Língua, parâmetro, 59
Logótipo utilizador
  configurações da tela, 57
  criar, 55 - 56
logotipo, gravação no projetor, 55 - 57

M

Mac
  problemas de exibição, 86
maleta para transporte, 12
manuais, 8
mensagem Não suportado, 86
mensagem Sem sinal, ?? - 85, 85 - ??, 85 - 86
menu Imagem, 47 - 48
menu Informação, 76
menu Sinal, 49 - 51
menus
  alteração dos parâmetros, 44 - 45
  configurações padrão, restauração, 46
  imagem, 47 - 48
  informação, 76
  Logótipo utilizador, 55 - 56
  rede, 64, 65
  sinal, 49 - 51
modo cor, 33, 47
modo de cor Desporto, 33
modo de cor Foto, 33
modo de cor Personalizado, 33
modo de cor Quadro preto, 33
modo de cor sRGB, 33
modo de cor Teatro, 33
modo de cor Texto, 33
modo de cores Apresentação, 33
modo de repouso, 24

montagem no teto, 9
mouse
  compatibilidade, 100
  uso do controle remoto, 40
mouse sem fio, 40

N

Nitidez, parâmetro, 48
Nível de ruído, 99
Nuance, parâmetro, 47

O

opção Alinhamento, ajuste, 90
opções para o projetor, 9

P

padrão de teste, exibição, 52
parafuso antifurto para as lentes, 96 - 97
posicionamento
  imagem, 29 - 30
  projetor, 13 - 14, 95 - 97
problemas
  controle remoto, 93
  cor, 91
  imagem, 84 - 91
  monitoramento do projetor, 92
  sem sinal, ?? - 85, 85 - ??, 85 - 86
  som, 91 - 92
  uso da ajuda na tela, 80
projeção sem tela, 33
projector
  lista de menus e opções, 61 - 62
projetor
  desativação dos botões, 57 - 58
  desembalar, 12
  desligar, 26
  distância da tela, 13, 99
  especificações, 99 - 101
  especificações da lâmpada, 100
  instalação, 95 - 97
  ligar, 24 - 25
  limpeza, 68
  monitoramento remoto, 63 - 66
  opções, 9
  posicionamento, 13 - 14
  proteção por senha, 53 - 55
  recursos de segurança, 53 - 58, 96 - 97
  resolução, 99
  solução de problemas, 79 - 83
  transporte, 77
  visualização de informações, 76

Q

quadro negro, projeção em, 33
Quick Corner, 31, 51

R

rede
  cabo, 23
  com fios, 64 - 65
  gerenciamento remoto do projetor, 63 - 66
  problemas, 92
rede com fios, 64 - 65
redimensionamento da imagem, 34
Redução ruído, parâmetro, 50
registro, 9
reinicialização do temporizador da lâmpada, 75
reiniciar as opções do menu, 46
relação entre altura e largura, 99
relação óptica entre altura e largura, 99
reprodutor de DVD, conexão, 16 - 20
Resolução, 34, 86, 99
Resolução, parâmetro, 50
retroprojeção em tela, 59, 95 - 96

S

Saturação, parâmetro, 47
segurança
  cabos, 96 - 97
  especificações, 101
  identificação do logotipo, 55 - 57
  instruções, 105 - 109
  proteção por senha, 53 - 55
  trava Kensington, 9, 96
  Travar operação, 57 - 58
sem fio
  módulo, 12
senha
  código de solicitação, 55
  proteção, 53 - 55
Sensor Contr. Remoto, parâmetro, 52
sinal de entrada, seleção, 28, 36
Sinal de vídeo, parâmetro, 51
Sinc, parâmetro, 50
sincronização, ajuste, 90
sistema de ajuda, uso, 80
solução de problemas
  imagem cônica, 31 - 32
  imagem cortada, 88
  imagem distorcida, 31 - 32
  problemas de imagem e som, 84 - 92
  problemas de rede, 92
  problemas no controle remoto, 93
  problemas no projetor, 79 - 83
  sem sinal, ?? - 85, 85 - ??, 85 - 86
  tela em branco, 84 - ??, 85 - 86, ?? - 88
som
  solução de problemas, 91
substituição da lâmpada, 72 - 75
suporte técnico, 8, 94
suporte, *veja* suporte técnico

T

taxa de zoom, 99
teclado numérico, uso, 54
tela
  adquirir, 9
  distância do projetor, 13, 99
  em branco, 85 - 88
  tela inicial, criação, 55 - 56
tela em branco, 85 - 88
tela inicial
  criar, 55 - 57
  logotipo do usuário, *consulte* Logótipo utilizador
  parâmetros, 57
tela personalizada, *consulte* Logótipo utilizador
temperatura
  indicador de estado, 81 - 83
  requisitos, 101
temperatura, cor, 48
temporizador da lâmpada, reinicialização, 75
transporte do projetor, 77
Travar operação, parâmetro, 52, 57 - 58

U

USB
  cabo, 12

V

vários projetores, controle, 41 - 42
vídeo
  cabos, 9, 12, 16
  conexão a equipamento de vídeo, 16 - 20
  formatos admitidos, 102 - 104
  seleção da fonte, 17, 18, 28, 36
videocassete, conexão, 16 - 20
Visualizar fundo, parâmetro, 57
volume, controle, 38, 52

W

Windows
  problemas de exibição, 85